

anisches Centralblatt.

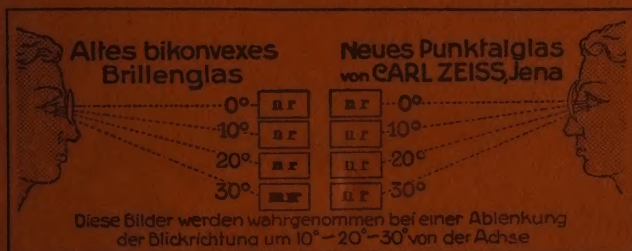
Verlag von Gustav Fischer in Jena.

Abonnement für das halbe Jahr (26 Hrn.) 15 Mark
durch alle Buchhandlungen und Postanstalten.

ZEISS PUNKTALGLÄSER

Neue punktuell abbildende

Korrektions-Brillengläser für Kurz- und Weitsichtigkeit



Die neuen Zeiss-Punktalgläser

vermitteln eine

deutliche Abbildung

bei jeder Blickrichtung von der Mitte bis zum Rande des Glases, da auch durch die Seitenteile des Glases deutlich gesehen wird, im Gegensatz zu den gewöhnlichen Brillengläsern, die nur in dem mittleren Teil gute Bilde geben. Sie gewähren damit ein

wesentlich grösseres Blickfeld

als die gewöhnlichen Brillengläser.

Der Träger von Zeiss-Punktalgläsern orientiert sich in der Umgebung ebenso wie der Normalsichtige durch das Blicken. Die Beweglichkeit seiner Augen wird nicht eingeschränkt, wie es bei den alten Brillengläsern der Fall ist, die den Brillenträger beim Fixieren oben, unten oder seitlich gelegener Objekte zu Kopfwendungen nötigen.

Zeiss-Punktalgläser

ermöglichen die

Ausnutzung der natürlichen Beweglichkeit des Auges.

Brillen mit Punktalgläsern sind daher ohne Mechanismus als Schiessbrillen verwendbar.

Nur durch
Optiker
zu beziehen!

Berlin
Hamburg
Malland



Wien
Buenos-
Aires

Prospekt Opto
40
und Literatur
kostenfrei.

Biochemie der Pflanze

Von

Dr. phil. et med. Friedrich Czapek,

o.ö. Prof. der Anatomie und Physiologie der Pflanzen, und-Vorstand des pflanzen-physiologischen Institutes der K. K. deutschen Universität in Prag.

Zweite umgearbeitete Auflage.

Erster Band.

Mit 9 Abbildungen im Text. (XIX, 820 S. gr. 8^o) 1913.

Preis: brosch. 24 Mark, geb. 25 Mark 20 Pf.

Inhalt: Geschichtliche Einleitung. — Allgemeine Biochemie. 1. Das Substrat der chemischen Vorgänge im lebenden Organismus. 2. Die chemischen Reaktionen im lebenden Pflanzenorganismus. 3. Chemische Reizwirkungen. 4. Chemische Anpassungs- und Vererbungserscheinungen.

Spezielle Biochemie. I. Teil: **Die Saccharide im Stoffwechsel der Pflanze.** I. Allgemeine Verhältnisse. 5. Die pflanzlichen Zuckerarten. — II. Die Saccharide im Stoffwechsel der niederen Pflanzen. 6. Zucker und Kohlenhydrate bei Pilzen und Bakterien. 7. Die Resorption von Zucker und Kohlenhydraten durch Pilze und Bakterien. 8. Die Kohlenstoffassimilation und Zuckerbildung bei Pilzen und Bakterien. 9. Der Kohlenhydratstoffwechsel der Algen. — III. Die Saccharide im Stoffwechsel der Blütenpflanzen. 10. Die Reservekohlenhydrate der Samen. 11. Die Resorption von Zucker und Kohlenhydraten bei keimenden Samen. 12. Die Bildung der Reservekohlenhydrate in Samen. 13. Der Kohlenhydratstoffwechsel unterirdischer Speicherorgane. 14. Der Kohlenhydratstoffwechsel in Sprossorganen und Laubknospen. 15. Der Kohlenhydratstoffwechsel der Laubblätter. 16. Der Kohlenhydratstoffwechsel im Fortpflanzungssystem. 17. Der Kohlenhydratstoffwechsel bei phanerogamen Parasiten und Saprophyten. 18. Resorption von Kohlenstoffverbindungen durch Wurzeln und Blätter von Phanerogamen. 19. Sekretion von Zucker und Kohlenhydraten. — IV. Die photochemische Zuckersynthese in der Pflanze. 20. Kohlensäureverarbeitung und Zuckersynthese im Chlorophyllkorn. — V. Die Saccharide als Skelettsubstanzen des Pflanzenkörpers. 21. Das Zellhautgerüst der Pflanzen. —

II. Teil: **Die Lipide im Stoffwechsel der Pflanze.** I. Die Nahrungslipide der Pflanzen. 22. Das Reservefett der Samen. 23. Die Resorption der Fette bei der Samenkeimung. 24. Die Fettbildung in reifenden Samen und Früchten. 25. Reservefett in Achsenorganen und Laubblättern. 26. Fett als Reservestoff bei Thallophyten, Moosen, Farnen und Pollenkörnern. — II. Die Cytolipide der Pflanzen. 27. Die pflanzlichen Lecithide (Phospholipide). 28. Pflanzliche Cerebroside. 29. Die Sterinlipide der Pflanzen. 30. Pflanzliche Chromolipide. 31. Die Produktion von Wachs (Cerolipiden) bei Pflanzen.

Das vorliegende Werk ist aus dem Wunsche des Verfassers, bei seinen physiologischen Studien eine möglichst vollständige und kritisch gesichtete Sammlung des pflanzenbiochemischen Tatsachenmaterials zu besitzen, entstanden. Es wendet sich in erster Linie an diejenigen, welche auf dem Gebiete der chemischen Physiologie der Pflanzen wissenschaftlich tätig sind. Da verschiedene andere Wissenschaften, wie organische Chemie, Agrikulturchemie und Pflanzenbau, medizinische Physiologie und Bakteriologie, landwirtschaftliche und technische Mikrobiologie, Pharmazie mit der chemischen Pflanzenphysiologie durch zahlreiche Berührungspunkte verbunden sind, so wird es auch anderweitig Nutzen stiften.

In Erkenntnis der ungemein grossen wechselseitigen Bedeutung näherer Beziehungen zwischen Tier- und Pflanzenphysiologie war der Verfasser ferner bemüht, die Tätigkeit der tierphysiologischen Methoden und Tatsachen für den Botaniker an geeigneten Stellen möglichst in den Vordergrund zu rücken.

Botanisches Centralblatt.

Referirendes Organ

der

Association Internationale des Botanistes

für das Gesamtgebiet der Botanik.

Herausgegeben unter der Leitung

des Präsidenten: des Vice-Präsidenten: des Secretärs:
Dr. D. H. Scott. **Prof. Dr. Wm. Trelease.** **Dr. J. P. Lotsy.**

und der Redactions-Commissions-Mitglieder:

Prof. Dr. Wm. Trelease, Dr. C. Bonaventura, A. D. Cotton,
Prof. Dr. C. Wehmer und Dr. C. H. Ostenfeld.

von zahlreichen Specialredacteurs in den verschiedenen Ländern.

Dr. J. P. Lotsy,
Chefredacteur.

Sechsunddreissigster Jahrgang. 1915.

I. Halbjahr.

Band 128.



Verlag von Gustav Fischer in Jena.

1915.

Botanisches Centralblatt

Band 11

Veröffentlichung des Botanischen Vereins

in Bonn

Verlag von

W. Neumann, Neudamm

Druck von

W. Neumann, Neudamm

Verlag von

W. Neumann, Neudamm

Druck von

W. Neumann, Neudamm

Verlag von

W. Neumann, Neudamm

Druck von

W. Neumann, Neudamm

Verlag von

W. Neumann, Neudamm

Systematisches Inhalts-Verzeichniss.

Band 128.

I. Allgemeines.

- Adamovic*, Führer durch die Natur der nördlichen Adria mit besonderer Berücksichtigung von Abbazia. 321
- Biologen-Kalender*, Hrsg. von Prof. Dr. B. Schmid und Dr. C. Theising. 1. Jahrgang. 81
- Convents*, On National and International Protection of Nature. 449
- , Ueber den Schutz der Natur Spitzbergens. Denkschrift, überreicht der Spitzbergerkonferenz in Kristiania 1914. 177
- Firtsch*, Leitfaden der allgemeinen Lebenslehre für Mädchenlyzeen. 481
- , Pflanzenkunde für Mädchenlyzeen. 481
- Giesenhausen*, Lehrbuch der Botanik. 6. Aufl. 113
- Gombocz*, Beiträge zur Geschichte der neueren Botanik in Ungarn. 225
- von Guttenberg*, Naturschutzbestrebungen in Niederösterreich. 321
- Hansen*, Die Pflanze. 593
- Hertwig*, Allgemeine Biologie. 4. Aufl. 145
- Heuer und Ziegenspeck*, Lehrbuch der allgemeinen Botanik für Lehrerseminare. 82
- Himmelbaur. Storch und Himmelbaur*, Goethe als Naturforscher. I. Goethes botanische Studien. 209
- Hirt*, Das Leben der anorganischen Welt. 2. Aufl. 113
- Janson*, Das Meer, seine Erforschung und sein Leben, 3. Aufl. 369
- Kelly*, Some American medical botanists. 225
- Kisch*, Physikalisch-chemische Untersuchungen am lebenden Protoplasma. 33
- Köck*, Ueber Lehrbehelfe im Pflanzenschutzunterrichte. 482
- Kuckuck*, Der Strandwanderer. Die wichtigsten Strandpflanzen, Meeresalgen und Seetiere der Nord- und Ostsee. 369
- Lehmann*, Flüssige Kristalle und Biologie. 370
- Liesche*, Atlas der einheimischen Pflanzen. Teil I und II. 370
- Linden-Masalin*, Wandtafeln der Pflanzenkunde. Serie III. Tafel 16–20. Mit Text. 289
- Lindner*, Die Schattenbildphotographie mit parallelem Licht und ihre Anwendung in der Botanik. 1
- May*, Grosse Biologen. Bilder aus der Geschichte der Biologie. 2
- Nusbaum*, Die erste polnische biologische Süßwasserstation. 226
- Peter*, Botanische Wandtafeln. Tafel 66–70. 370
- Rechinger*, Botanische und zoologische Ergebnisse einer wissenschaftlichen Forschungsreise nach den Samoainseln, dem Neuguinea-Archipel und den Salomonsinseln von März bis Dezember 1905. VI. Teil. 482
- Rein*, Leitfaden für biologische Schülerübungen in den oberen Klassen höherer Lehranstalten. 289
- Richter*, Ueber frost- und schneefreie Zeiten im Deutschen Reiche. 114
- Rosevinge*, Sporeplanterne (Cryptogamerne). 625
- Schiller*, Aus dem Pflanzenleben des Meeres. 483
- Schmid*, Handbuch der naturgeschichtlichen Technik für Lehrer und Studierende der Naturwissenschaften. 115
- Scurti*, Le materia tanniche dal punto di vista chimico e biologico. 178

Seeger, Die neuen botanischen Anlagen (Garten und Institut) der k. k. Universität in Innsbruck. 449
Sherman, The number of growth of Protozoa in soil. 257
Tangl, Energie, Leben u. Tod. 145
Treiber, Das biologische Praktikum an höheren Lehranstalten. 450
Vavilov, Immunity to Fungous

Diseases as a Physiological Test in Genetics and Systematics exemplified in Cereals. 257
Vollmann, Bemerkungen zu A. Zickgrafs Schrift über Schreibweise und Aussprache der botanischen Namen. 451
Vuyck, Flora Batava. Abbildung u. Beschreibung Niederländischer Gewächse. Afl. 376—379. 689

II. Anatomie.

Arber, The Anatomy of the Stamens in certain Indian Species of Parnassia. 578
Below, Zur Kenntnis der Gattung Panicum. 593
Boodle, Conrescent and Solitary Foliage-Leaves in Pinus. 578
Bouvier, Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Asphodeloideae (Tribus Asphodeleae und Hemerocallideae). 179
Breakwele, A study of the leaf-anatomy of some native species of the genus Andropogon N. O. Gramineae. 578
van der Byl, The Anatomy of Acacia mollissima (Witd.), with Special Reference to the Distribution of Tannin. 209
Funk, Beiträge zur Kenntnis der mechanischen Gewebesysteme in Stengel und Blatt der Umbelliferen. 594
Gickelhorn, Neuere Ergebnisse der Forschungen über die Zellmembran der Pflanzen. 226
Haslinger, Vergleichende Anatomie der Vegetationsorgane der Juncaceen. 401
Hauri, Die Struktur des pflanzlichen Organismus und ihre Erforschungen seitens der „experimentellen Morphologie“. 34
Hoar, A Comparison of the Stem Anatomy of the Cohort Umbelliflorae. 625
Hubert, Ueber das massenhafte Auftreten von Eiweisskristalloiden in Kartoffelblättern. 258
Janssonius, Mikrographie des Holzes der auf Java vorkommenden Baumarten. 4. Lief. 513
Kamerling, Sind die Knollen von

Batatas edulis Choisy Wurzeln oder Stengel? 116
Koketsu, Ueber die anatomischen Verhältnisse einiger panazerter Laubblätter. 689
König und *Rump*, Chemie und Struktur der Pflanzenzellmembran. 595
Kuyper, Der Bau der Spaltöffnungen des Zuckerrohrs. 690
Marsh, The Anatomy of some Xerophilous Species of Cheilanthes and Pellaea. 210
Netolitzky, Notizen über „Inklusen“ in Gerbstoffidioblasten. 402
Nieuwenhuis-von Uexküll-Güldenband, Sekretionskanäle in den Cuticularschichten der extrafloralen Nektarien. 657
Palladin, Pflanzenanatomie. Nach der fünften russischen Auflage übersetzt und bearbeitet von Dr. S. Tschulok. 146
Reitemeyer, Zur Kenntnis des Baues und der Inhaltsverhältnisse der Blätter der Tubifloren und einiger verwandter Formen. 179
Siburg, Zur Kenntnis der Inhaltsstoffe in den Gelenken der Leguminosen und Oxalideen. 226
Smalian, Anatomische Physiologie der Pflanzen und des Menschen nebst vergleichenden Ausblicken auf die Wirbeltiere für die Oberklassen höherer Lehranstalten. 2. Aufl. 290
Solereder, Zur Anatomie der Burseraceengattung Pachylobus 452
 — —, Zur Anatomie und Biologie der neuen Hydrocharis-Arten aus Neuguinea. 514
Suckling, The Leaf-anatomy of some Trees and Shrubs growing

- on the Port Hills, Christchurch. 433
Thomas, Seedling Anatomy of Ranales, Rhoadales and Rosales. 258
von Wiesner und *Baar*, Beiträge zur Kenntnis der Anatomie des Agave-Blattes. 403
Worsdell, On some points in the Stem Anatomy of *Euphorbia virosa* and *Aloe dichotoma*. 626

III. Biologie.

- Arnell*, Der Frühling bei Uppsala. Eine phänologische Studie. 228
Buttel-Reepen, Dysteleologen in der Natur. [Zur Psychobiologie der Humeln II]. 370
Dingler, Zur ökologischen Bedeutung der Flügel der Diptercarpaceen-Früchte. 2
Fritsch, Untersuchungen über die Bestäubungsverhältnisse südeuropäischer Pflanzenarten, insbesondere solcher aus dem österreichischen Küstenlande. III. Teil. 484
Heintze, Beobachtungen über chionochores Samenverbreitung. 259
Kamerling, Ueber die Wachstumsweise und über den Dimorphismus der Blätter von *Strutanthus flexicaulis* Mart. 658
Knoll, Ueber die Ursache des Ausgleitens der Insectenbeine an wachsbefleckten Pflanzen. 147
 teilen. Ein Beitrag zur experimentellen Oekologie der Gattungen *Irts*, *Cotyledon* und *Nepenthes*. 322
Migula, Pflanzenbiologie. II. Blütenbiologie. 337
Moewes, Die Zisternen der Bromeliaceen. 229
Scotti, Contribuzioni alla Biologia florale delle Rhoadales. 229
Sirks, Alte und neue Meinungen über Blütenbestäubung und Blütenbefruchtung. 691
Stäger, Beobachtungen über das Blühen einer Anzahl einheimischer Phanerogamen. 180
Vouk, Das Problem der pflanzlichen Symbiosen. 371
Winge, The pollination and fertilization processes in *Humulus lupulus* L. and *H. japonicus* Sieb. et Zucc. (Johs. Schmidt: Investigations on hops [*Humulus lupulus* L.] III.) 147

IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.

- Abbado*, Piante da legno. 229
Akerman, Ueber die Konservierung plasmolysierter Protoplasten. 260
Berridge, The Structure of the Flower of Fagaceae, and its Bearing on the Affinities of the Group. 211
Bordas, Doctrinas actuales sobre la reducción numerica de los cromosomas y su aplicación a la espermatogénesis de la *Sagittaria bipunctata* Quoy et Gaim. 626
Costerus and *Smith*, Studies in tropical teratology. 514
Dahlgren, Der Embryosack von *Plumbagella* ein neuer Typus unter den Angiospermen. 626
 —, Einige morphologische und biologische Studien über *Primula officinalis* Jacq. 229
Danek, G. Neue Beiträge zur Deutung des *Ruscus-Phyllokladiums*. 452
Elliott, A Study of the Histological Variations of *Quercus Muhlenbergii* II. 485
Ernst, Lebenserscheinungen als Massstab für die Protoplasmastruktur. 291
Farmer and *Digby*, On Dimensions of Chromosomes considered in Relation to Phylogeny. 211
Fedde, Ueber die merkwürdige Staubfadenbildung bei *Hypocotum dimidiatum* Delile. 34
Fraser, The Behaviour of the chromatin in the meiotic divisions of *Vicia faba*. 211
Fritsch, Die Vermeidung der Selbstbefruchtung im Pflanzenreich. 230

- Furlani*, Zur Heterophyllie von *Hedera Helix*. 260
- Gomba*, Ueber die vergleichenden morphologischen und anatomischen Verhältnisse der *Urtica radicans*, *U. Kioviensis* und *U. dioica*. 403
- Guillemín*, Multiplications normales et tératologiques chez les végétaux phanérogames. Considérations générales et existence d'une mosaïque épigénétique chez ces végétaux. 691
- Guilliermond*, Bemerkungen über die Mitochondrien der vegetativen Zellen und ihre Verwandlung in Plastiden. Eine Antwort auf einige Einwürfe. 82
- Györfly*, Abnormale Blüten von *Linaria intermedia* aus der Hohen Tatra. 404
- Hallquist*, Ein Beitrag zur Kenntnis der Pneumatophoren. 453
- Hensen*, Das Protoplasma als physikalisches System von Ludwig Rhumbler. 291
- Herzfeld*, Die weibliche Koniferenblüte. 545
- Heusser*, Die Entwicklung der generativen Organe von *Himantoglossum hircinum* Spr. [*Loroglossum hircinum* Rich.] 515
- Hole*, Development of the Culms of Grasses. 627
- Holmgren*, Zur Entwicklungsgeschichte von *Butomus umbellatus* L. 210
- Irmscher*, Die Verteilung der Geschlechter in den Inflorescenzen der Begoniaceen unter Berücksichtigung der morphologischen Verhältnisse. 83
- Johannsson*, Ueber den Blütenstand von *Laburnum*. 3
- Juel*, H. O., Ueber den Bau des Gynäceums bei *Parinarium*. 486
- Kuyper*, Die Entwicklung des weiblichen Geschlechts-Apparats bei *Theobroma Cacao*. 181
- Matthews*, Note on Abnormal Flowers in *Orchis purpurea* Huds. 659
- Moreau*, Sur la signification de la couronne des Narcisses d'après un *Narcissus Tazetta* tératologique. 692
- Murbeck*, Ueber die Baumechanik bei Aenderungen im Zahlenverhältnis der Blüte. 454
- Palm*, Zur Embryologie der Gattungen *Aster* und *Solidago*. 292
- Ponomarew*, Zur Kenntnis des Chloroplastenbaues (V. M.) 372
- Price*, Some studies on the Structure of the Plant Cell by the method of Darkground Illumination. 261
- Pringsheim*, Die mechanischen Eigenschaften jugendlicher Pflanzenstengel. 83
- Rauunkiaer*, *Gymnospermi* hos *Knowltonia vesicatoria*. 627
- , Embryo formation without fertilization in *Chondrilla juncea* L. 628
- Samuelsson*, Ueber die Pollenentwicklung von *Anona* und *Aristolochia* und ihre systematische Bedeutung. 292
- Schalow*, Ueber eine merkwürdige Abänderung von *Orchis latifolia* L. 659
- Schilberszky*, Vorlage einiger von I. Györfly eingesandten Teratome. 455
- Schips*, Zu den Bemerkungen Steinbrincks über meine Antheren-Arbeit. 181
- , Zur Oeffnungsmechanik der Antheren. 230
- Schnarf*, Beiträge zur Kenntnis der Samenentwicklung einiger europäischer *Hypericum*-Arten. 547
- Schönland* On so-called „Wood-Flowers“ on *Burkea africana*, Hook., caused by *Loranthus Dregei*, E. & Z. 182
- Schrödinger*, Das Laubblatt der Ranunculaceen. Eine organschichtliche Studie. 487
- Schuepp*, Wachstum und Formwechsel des Sprossvegetationspunktes der Angiospermen. [V. M.] 182
- Schwarze*, Vergleichende entwicklungsgeschichtliche und histologische Untersuchungen reduzierter Staubblätter. 183
- Sigrianski*, Quelques observations sur l'*Ephedra helvetica* Mey. 337
- Steinbrinck*, Das Verhalten ausge-

- trockneter und wieder benetzter
Antheren im Vakuum. 182
- Svedelius*, Ueber die Tetraden-
teilung in den vielkernigen
Tetrasporangiumanlagen bei
Nitophyllum punctatum. 628
- Täckholm*, Zur Kenntnis der Em-
bryosackentwicklung von *Lopez-
zia coronata* Andr. 292
- Thompson*, Studies in Floral
Zygomorphy. I. The Initiation
of Staminal Zygomorphy. 261
- Tschernoyarov*, Ueber die Chro-
mosomenzahl und besonders
beschaffenen Chromosomen von
Najas major. 183
- Vuillemin*, La fleur. 629
- Wagner*, Morphologische Bemer-
kungen über *Pelagodendron
vitiense* Seem. 232
- Werner*, Zur Oekologie atypischer
Samenanlagen. 233
- Winge*, Oogenesis hos *Senecio*
(With an English Summary). 630
- Worsdell*, An Abnormal Shoot of
Pinus Thunbergii Parl. 630

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

- Baart de la Faille*, Statistische
Untersuchungen an *Senecio
vulgaris* L. 148
- Babcock*, Studies in *Juglans*: I.
Study of a new form of *Juglans
californica* Watson. 548
- —, Studies in *Juglans*: II. Fur-
ther observations on a new va-
riety of *Juglans californica* Wa-
son and on certain supposed
walnut-oak hybrids. 548
- Bailey*, Plant-Breeding. New edi-
tion revised by A. W. Gilbert.
548
- Bancroft*, A Review of Literature
concerning the Evolution of
Monocotyledons. 630
- Bateson*, Mendels Vererbungstheo-
rien. Aus dem Englischen über-
setzt von Alma Winkler, mit
einem Begleitwort von R. v.
Wettstein. 84
- Baur*, Kreuzungsversuche zwi-
schen Sommerraps und Kohl-
rübe. 35
- Béguinot*, Ricerche culturali sulle
variazioni delle piante. III. Casi
diversi di polimorfismo e oligo-
morfismo. 233
- Belling*, The mode of inheritance
of semi-sterility in the offspring
of certain hybrid plants. 35
- Bernatsky*, Ueber die Veredlung
der Weinrebe. 515
- Beijerinck*, Ueber das Nitratfer-
ment und physiologische Art-
bildung. 148
- Bois*, Une Crucifère polycotylée.
692
- Börner*, Ueber reblaus-anfällige
und immune Reben. 36
- Burgeff*, Untersuchungen über
Variabilität. Sexualität und Erb-
lichkeit bei *Phycomyces nitens*
Kunze. 630
- Cannarella*, Osservazioni biome-
triche sull'apparato cladotico e
fiorale della *Semele androgyna*
Knuth. 234
- Coban*, Sulla variabilita del nu-
mero dei sepali e dei petali di
Ranunculus ficaria L. a typicus
Fiori in Italia. 234
- Doncaster*, Chromosomes, Here-
dity and Sex: A Review of the
Present State of the Evidence
with regard to Material Basis of
Hereditary Transmission and
Sex-Determination. 261
- Dunlop*, Stomatal characteristics
of varieties of Sugar-cane. 36
- Flaksberger*, Material zur Kennt-
nis des Weizens. I. Die Win-
terrasse des gemeinen Weizens
Tr. vulgare albidum Al. buchari-
cum m. 595
- Gard*, Recherches sur les hybri-
des artificiels de Cistes obtenus
par Ed. Bornet. III. Les hybri-
des dérivés et les hybrides com-
plexes. Notes complémentaires
de M. Bornet. 36
- Gertz*, Ueber die Variation der
Zahl der Perigonblätter bei
Caltha palustris L. — Ein Nach-
trag. 262
- Godfery*, A new hybrid *Ophrys*.
323
- Gohlke*, Die Serumdagnostik im
Dienste der Pflanzensystematik.
37
- Gregory*, On the Genetics of Te-

- traploid Plants of *Primula Sinensis*. 234
- Haecker*, Ueber Gedächtnis, Vererbung und Pluripotenz. August Weismann zum achtzigsten Geburtstag gewidmet. 38
- Hefka*, Orchideen-Hybriden in Schönbrunn. 235
- Heinricher*, Untersuchungen über *Lilium bulbiferum* L., *L. croceum* Chaix und den gezüchteten Bastard *Lilium* sp. ♀ × *L. croceum* Chaix ♂. 404
- Hertwig*, Die Abstammungslehre. 38
- Herzfeld*, Die Bedeutung der Cycadeoideen-Forschung für die Stammesgeschichte des Pflanzenreiches. 404
- Hesse*, Die Bedeutung der Temperatur bei der Artbildung. 235
- Honing*, Bastardierungsversuche mit *Canna indica*. 149
- Ivanow*, Physiologische Merkmale der Pflanzen, ihre Variabilität und ihre Beziehung zur Evolutionstheorie. 116
- Jensen*, *Caltha palustris* (L.) Lidt Variationsstatistik. 578
- Jollos*, Variabilität und Vererbung bei Mikroorganismen. 84
- Kajanus*, Zur Kritik des Mendelismus. 85
- Kohlbrugge*, Goethes Stellung zum Entwicklungsgedanken. 373
- Larionow*, Einige Bemerkungen über die Genesis der Kulturformen der Gattung *Triticum*. 659
- Lehmann*, Art, reine Linie, isogene Einheit. 149
- , Ueber Bastardierungsversuche in der *Veronica-Gruppe agrestis*. 632
- , Ueber den gegenwärtigen Stand der Mutationstheorie. 85
- Lotsy*, La théorie du croisement. 151, 516
- , Prof. E. Lehmann über Art, reine Linie und isogene Einheit. 150
- Lundegårdh*, Grundzüge einer chemisch-physikalischen Theorie des Lebens. 116
- Meyer*, Notiz über die Bedeutung der Plasmaverbindungen für die Pflropfbastarde. 405
- Mes und Lange*, Sero-diagnostische Untersuchungen über die Verwandtschaften innerhalb der Pflanzengruppe der Ranales. 86
- und *Preuss*, Sero-diagnostische Untersuchungen über die Verwandtschaften innerhalb der Pflanzengruppe der Parietales. 117
- Nitzschke*, Beiträge zur Phylogenie der Monokotylen, gegründet auf der Embryosackentwicklung apokarper Nymphaeaceen und Helobien. 3
- Parkin*, The Evolution of the Inflorescence. 659
- Ferriraz*, Les trèfles à multiples folioles. 338
- Richardson*, A Preliminary Note on the Genetics of *Fragaria*. 262
- Roemer*, Mendelismus und Bastardzüchtung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Arbeiten der d. Landw. Ges. CCLXVI. Beseler Preisschrift. 633
- , Zur Pollenaufbewahrung. 117
- Rosen*, Wunder und Rätsel des Lebens. 4
- Salmon*, On the appearance of Sterile „Dwarfs” in *Humulus Lupulus* L. 262
- , The pollination and fertilization of hops and the characteristics of „Seeded” and „Seedless” hops. 633
- Shull*, A Peculiar Negative Correlation in *Oenothera* Hybrids. 263
- , Duplicate genes for capsule-form in *Bursa bursa-pastoris*. 184
- Simroth*, Neuere Ergebnisse auf Grund der Pendulationstheorie. 596
- Sioli*, Die Lehre Abderhaldens von den Abwehrfermenten. 152
- Sutton*, Results obtained by crossing a Wild Pea from Palestine with Commercial Types. 263
- Tammes*, Die Erklärung einer scheinbaren Ausnahme der Mendelschen Spaltungsregel. 152
- von Tschermak*, Die Verwertung der Bastardierung für phyloge-

- netische Fragen in der Getreidegruppe. 339
Vestergaard, Beobachtungen über chlorophyllfreie Gerstenpflanzen. 549
Voss, Moderne Pflanzenzüchtung und Darwinismus. Ein Beitrag zur Kritik der Selektionshypothese. 185
Wagner, Sichtbare Darstellung der Mendelschen Vererbungsgesetze. 341
Wittmack, Vorlage einer Abbildung der venetianischen Traube oder des bunten Weines, *Vitis vinifera bicolor*. 117
van der Wolk, Further researches on some statistics of *Coffea*. IV. 633
Yule, Fluctuations of Sampling in Mendelian Ratios. 264

VI. Physiologie.

- Achalma*, Electronique et Biologie. Etudes sur les actions catalytiques, les actions diastatiques et certaines transformations vitales de l'énergie. — Photobiogénèse; électrobiogénèse; fonction chlorophyllienne. 634
Ariss, Untersuchungen über den Phototropismus. 39
Baccarini, Hanno le piante capaci psichiche? 235
Bachmann, Die Ursache des Erfrierens und der Schutz der Pflanzen gegen den Kältetod. 405
Bakke, Studies on the Transpiring Power of Plants as indicated by the method of standardized Hygrometric Paper. 578
Baudisch, Zur Frage der Assimilation anorganischer, stickstoffhaltiger Verbindungen in den Pflanzen. 185
Begemann, Beiträge zur Kenntnis pflanzlicher Oxydationsfermente. [V. M.]. 264
Bernbeck, Das Höhenwachstum der Bäume. 5
Beijerinck, Gummosis der Früchte der Mandel und der Pfirsichmandel als normale Entwicklungserscheinung. 692
Blaauw, Licht und Wachstum I. 87
Bottomley, The significance of certain food substances for plant growth. 693
Boysen-Jensen, Studies in the Organic Matters of the Sea-bottom. 517
Brenchley, On the action of certain compounds of zinc, arsenic and boron on the growth of plants. 693
Buchner und *Skraup*, Ist die Enzymtheorie der Gärung einzuschränken? 579
Buchta, Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Sprossung der Hefe. 88
Burmahn, Influence des conditions atmosphériques sur l'évolution du principe actif de la digitale. 265
Cannon, A Note on the Reversibility of the Water Reaction in a Desert Liverwort. 455
— —, On the Density of the Cell Sap in some Desert Plants. 455
Cavers, Gola's Osmotic Theory of Edaphism. 549
Chancerel, Le rôle du calcium dans la végétation forestière. 635
Coblentz, The Exudation of Ice from Stems of Plants. 455
Detmer, Das kleine pflanzenphysiologische Practicum. Anleitung zu pflanzenphysiologischen Experimenten für Studierende und Lehrer der Naturwissenschaft. 4. Aufl. 153
Dixon, Note on changes in the sap caused by the heating of branches. 694
— —, Note on the spread of morbid changes through plants from branches killed by heat. 694
— —, On the tensile strenght of the sap of trees. 694
— — and *Atkins*, Osmotic pressures in plants organs. III. Osmotic pressure and electrical conductivity of yeast, beer and wort. 695
Ehlers, The température of leaves of *Pinus* in Winter. 518
Ernest und *Zacek*, Ueber die Wirkung der Koniferen auf die Leitfähigkeit der Luft. 406

- Erikson*, Ein extremer Fall nach oben wachsender Wurzeln. 5
- Euler*, Ueber die Rolle des Glykogens bei der Gärung durch lebende Hefe. II. Mitt. 88
- Findlay*, Der osmotische Druck. Autorisierte deutsche Ausgabe von Dr. Guido Szivessy. 293
- von *Friedrichs*, Ueber die Einwirkung von Schimmelpilzen auf den Alkaloidgehalt des Opiums. 596
- Fries* und *Skottsberg*, Beobachtungen über die Einwirkung der letzten Sonnenfinsternis auf Pflanzen im botanischen Garten zu Upsala. 406
- Gerts*, Neue Beobachtungen über Anthocyankörper. 456
- Grafe*, Ernährungsphysiologisches Praktikum der höheren Pflanzen. 65
- Grimm*, Flüchtige organische Verbindungen als einzige Kohlenstoffquelle. 407
- Halket*, The Effect of Salt on the Growth of *Salicornia*. 660
- Hausmann*, Ueber die Wirkung des Lichtes auf belebte Wesen. 407
- Heilbronn*, Zustand des Plasmas und Reizbarkeit. Ein Beitrag zur Physiologie der lebenden Substanz. 118
- Heilpern*, Keimungsphysiologische Untersuchungen. 265
- Iljin*, Die Probleme des vergleichenden Studiums der Pflanzentranspiration. 323
- , Die Regulierung der Spaltöffnungen im Zusammenhang mit der Veränderung des osmotischen Drückes. 186
- d'Ippolito*, Sull'immunità delle piante ad alcaloide per i propri veleni. 153
- Iwanowski*, Ein Beitrag zur physiologischen Theorie des Chlorophylls. 373
- , Ueber das Verhalten des lebenden Chlorophylls zum Lichte. 6
- , Ueber die Rolle der gelben Pigmente in den Chloroplasten. 6
- Jacob*, Studien über Protoplasma-bewegung. 118
- Jacobi*, Wachstumsreactionen von Keimlingen, hervorgerufen durch monochromatisches Licht. I. Rot. 433
- Jorissen*, Contribution à l'étude de la formation de l'acide cyanhydrique chez les végétaux. 695
- Kamerling*, Welch Pflanzen sollen wir „Xerophyten“ nennen? 89
- Kirchhoff*, Ueber das Verhalten von Stärke und Gerbstoff in den Nadeln unserer Koniferen im Laufe des Jahres. 154
- Kirkwood*, The influence of Preceding Seasons on the Growth of Yellow Pine. 434
- Kisselew*, Ueber den Einfluss des gegen die Norm erhöhten Kohlensäuregehaltes auf die Entwicklung und Transpiration der Pflanzen. 323
- Knoll*, Zur Oekologie und Reizphysiologie des Andróceums von *Cistus salvifolius* L. 374
- Koch*, Ueber die Einwirkung des Laub- und Nadelwaldes auf den Boden und die ihn bewohnenden Pflanzen. 518
- Kratzmann*, Sonnen- und Schattenblätter bei *Asarum europaeum*. 266
- , Zur physiologischen Wirkung der Aluminiumsalze auf die Pflanze. 519
- Krones*, Einfluss des Lichtes auf den Geotonus. 434
- Lakon*, Beiträge zur Kenntnis der Plasmamaströmung. 119
- , Die neuen Forschungsergebnisse auf dem Gebiete der Samenkeimung. 37
- , Einfluss der Nährsalze auf die in Winterruhe befindlichen Holzgewächse. 120
- Lämmermayer*, Lichtgenuss-Studien. (Farne, Bärlappe, *Gentiana asclepiadea* u. a.) 41
- Linsbauer*, Zur Kenntnis der Reizleitungsbahnen bei *Mimosa pudica*. 579
- Loew*, Die Lehre von Kalkfaktor. Theoretische Entwicklung, scheinbare Ausnahmen und praktische Gesichtspunkte. 507
- und *Bokorny*, Ueber intravitale Fällungen. 120

- Lubimenko et Novikoff*, Sur la formation d'huile essentielle chez l'*Ocimum Basilicum* L. aux différentes intensités lumineuses. 696
- Mes und Mathissig*, Zur Frage der "Wuchsenzyme". 120
- Moore*, The presence of inorganic iron compounds in the chloroplasts of the green cells of plants considered in relationship to natural photosynthesis and the origin of life. 697
- Moultini*, Come varia il potere germinativo dei semi di *Orobancha crenata* ingeriti dei bovini, convogliati nello stallatico e nel colaticcio. 120
- Müller*, Die Bedeutung der Alkaloide von *Papaver somniferum* für das Leben der Pflanze. 293
- , Zur Kenntnis des Alterns der Laubblätter während der Vegetationsperiode. 121
- Munerati, Mezzadroli e Zapparoli*, Influenza di alcune sostanze oligodinamiche e di altre poco usate sullo sviluppo della *barbabetola* da zucchero. 155
- e *Zapparoli*, Il grado di maturanza dei semi di leguminose infeste in rapporto con la loro prontezza germinativa. 121
- e —, L'acidità dei concimi chimici in rapporto alla germinazione dei semi delle leguminose infeste quiescenti nel terreno. 155
- e —, Sulla pretesa conservazione della vitalità dei semi delle piante infestanti in profondo dello strato coltivabile delle terre sottoposte a lavorazioni periodiche. 121
- Oppenheimer*, Der Zuckerumsatz in der lebenden Zelle. 187
- , Ueber Brenztraubensäure als Aktivator der alkoholischen Gärung. 597
- Ottewälder*, Lichtintensität und Substrat bei der Lichtkeimung. 457
- Padl*, Ueber phototropische Reizleitungen. 375
- Palladin*, Ueber die Bedeutung des Wassers bei den Prozessen der alkoholischen Gärung und der Atmung der Pflanzen. 294
- Palladin und Lowtschinowskaja*, Durch abgetötete Hefe hervorgerufene Oxydationen und Reduktionen des Wassers. 294
- Pearson*, Observations on the internal temperatures of *Euphorbia virosa* and *Aloe dichotoma*. 697
- von Portheim*, Ueber den Einfluss von Temperatur und Licht auf die Färbung des Anthokyans. 435
- und *Othmar*, Studien über die Ruheperiode der Holzgewächse. 436, 437
- Pougniet*, Observations anatomiques et physiologiques sur les organes de végétaux exposés aux rayons de courte longueur d'onde. 660
- Pütter*, Die Ausnutzung der Sonnenstrahlung durch die grünen Pflanzen. 121
- Rabinovitch*, Etude sur le rôle et la fonction des sels minéraux dans la vie de la plante. 341
- Rayner*, Obligate Symbiosis in *Calluna vulgaris*. 697
- Reinitzer*, Die Harze als pflanzliche Abfallstoffe. 236
- Richter*, Blatt- und Blütenfall unter verschiedenen äusseren Bedingungen. 457
- Rosendahl*, Experiments in Forcing Native Plants to blossom during the Winter Months. 437
- Sattler*, Beiträge zur Lebensgeschichte der Tomatenpflanze. 408
- Schmidt*, Die Abhängigkeit der Chlorophyllbildung von der Wellenlänge des Lichtes. 295
- Sigmund*, Ueber die Einwirkung von Stoffwechselendprodukten auf die Pflanzen. I. Einwirkung N-haltiger pflanzlicher Stoffwechselprodukte auf die Keimung von Samen (Alkaloide). II. Einwirkung N-freier pflanzlicher Stoffwechselendprodukte auf die Keimung von Samen. 458
- Späth*, Einwirkung des Johannistriebes auf die Bildung von Jahresringen. 323
- Thomas*, Das Elisabeth Linné-Phänomen (sogenanntes Blitzen

- der Blüten) und seine Deutungen. 43
- Tobler*, Physiologische Milchsäure- und Kautschukstudien. I. 43
- Tröndle*, Ueber die geotropische Reaktionszeit. 2. V. M. 376
- Tswett*, Zur Kenntnis des vegetabilischen Chamäleons. 212
- Velenovsky*, Zur Keimung der Bambuseen. 122
- Verworn*, Erregung und Lähmung. Eine allgemeine Physiologie der Reizwirkungen. 44
- de Vries*, Der Einfluss der Temperatur auf den Phototropismus. 698
- Weber*, Aenderung der Plasmaviskosität bei geotropischer Reizung. 458
- Weevers*, Die letale Einwirkung einiger organischen Giftstoffe auf die Pflanzenzelle. 699
- Wehmer*, Versuche über die hemmende Wirkung von Giften auf Mikroorganismen. 212
- von Wiesner*, Der Einfluss der Luftbewegung auf die Beleuchtung des Laubes. 598
- Woker*, Zur Theorie der Oxydationsfermente. 296
- Zaleski*, Ueber die Carboxylasen der Pflanzen. 376
- — und *Israily*, Ueber den Eiweissaufbau in der Hefe [V. M.]. 376
- —, Bemerkungen zu Kostyt-schews Mitteilungen über die Atmung der Weizenkeime. 213

VII. Palaeontologie.

- Andersson*, Japetus Steenstrup und die Torfmoorforschung. 549
- Antevs*, Die Gattungen *Thuinfeldia* Ettingh. und *Dicroidium* Goth. 89
- —, *Lepidopteris Ottonis* (Göppert) Schimper und *Antholithus Zeilleri* Nath. 90
- —, The swedish species of *Ptilozamites* Nath. 90
- Arber*, An Anatomical Study of the Palaeozoic Conogenus *Lepidostrobus*. 580
- —, On the Fossil Flora of the Kent Coalfield. 408
- —, On the Fossil Floras of the Wyre Forest, with special reference to the Geology of the Coalfield and its Relationships to the neighbouring Coal Measure areas. 408
- Baumberger* und *Menzel*, Beitrag zur Kenntnis der Tertiärflora aus dem Gebiete des Vierwaldstätter Sees. 409
- Beger*, Culmkohle in der nord-sächsischen Grauwackenformation. 324
- Benson*, *Sphaerostoma ovale* (*Conostoma ovale* et *intermedium*, *Williamson*), a Lower Carboniferous Ovale from Pettycur, Fifeshire, Scotland. 410
- Bertrand*, Les Fructifications de Neuropteridées recueillies dans le terrain houiller du Nord de la France. 661
- Bertrand*, Liste provisoire des *Sphenopteris* du Bassin houiller du Nord de la France. 662
- —, Note préliminaire sur les *Psilophyton* des grès de Mastringhem. 662
- —, Premières observations sur le schiste paraffineux d'Alexinatz, Serbie. 661
- —, Relations des empreintes de *Corynepteris* avec les *Zygopteris* à structure conservée. 663
- —, Sur la présence des *Linopteris* dans les zones inférieure et moyenne du Bassin houiller du Nord de la France. 663
- Beyle*, Ueber einige Ablagerungen fossiler Pflanzen der Hamburger Gegend. I. Teil. 91
- Bésier*, Sur l'existence d'une flore carbonifère (westphalienne?) à Melle (Ile et Vilaine). 663
- von Brehmer*, Ueber eine *Glossopteris*-Flora am Ulugurugebirge (Deutsch Ostafrika). 91
- Bureau*, Appendice à la flore fossile de la Basse Loire. 664
- —, Bassin de la Basse Loire. II. Description des Flores fossiles. 664
- Depape* et *Carpentier*, Présence des genres *Gnetopsis* B. Re-

- nault et R. Zeiller et Urnatopteris Kidston dans le Westphalien du Nord de la France. 665
- Deprat*, Sur la présence du Rhétien marin avec charbon gras, sur la bordure occidentale du delta du Fleuve Rouge (Tonkin). 666
- Engelhardt* und *Schottler*, Die tertiäre Kieselgur von Altenschlirf im Vogelberg. 459
- de Fraine*, On Medullosa centrofilis, a new species of Medullosa from the lower coal measures. 65
- Fritel*, Note sur les Aralias des flores crétaciques de l'Amérique du Nord et du Groenland. 666
- , Remarques sur quelques espèces fossiles du genre Magnolia. 667
- , Sur l'attribution du genre Nuphar de quelques espèces fossiles de la flore arctique. 667
- , Sur les Zostères de Calcaire grossier et sur l'assimilation au genre Cymodoceites Bureau des prétendues algues du même gisement. 667
- Gothan*, Das geologische Alter der Angiospermen. 91
- , Die unterliassische („rhätische“) Flora der Umgegend von Nürnberg. 156
- , Neuere Erfolge der Mazerationsmethode in der Palaeobotanik. 668
- Janensch*, Ueber Torfmoore im Küstengebiet des südlichen Deutschostafrika. 342
- Jungclaus*, Das sogenannte Treibholz bei Grauort, unweit Stade, und das Bernsteinvorkommen daselbst. 122
- Kaunhoeven*, Bernstein. In „Die nutzbaren Mineralien“. 123
- Keithack*, Ueber tropische und subtropische Flach- und Hochmoore auf Ceylon. 342
- Kidston*, On the Fossil Flora of the Staffordshire Coal Fields. Part III. The Fossil Flora of the Westphalian Series of the Staffordshire Coal Field. 551
- Kubart*, Bemerkungen zur Pseudanthien- und Strobilustheorie. 123
- Mathiassen*, Etwas über die Pflanzendecke der Jetztzeit und Vorzeit in Maglemoor bei Mullerup. 551
- Meyer*, Kalkalgen im Wellenkalk der Rhön. 123
- Nathorst*, Erinnerungen von Zusammenarbeiten mit Japetus Steenstrup 1871 und von einem darauf folgenden fünfundzwanzig-jährigen Briefwechsel. 552
- Oberste-Brink*, Beiträge zur Kenntnis der Farne und farnähnlichen Gewächse des Culms von Europa. 157
- Pelourde*, Remarques sur la trace foliaire des Psaroniées. 668
- , Sur quelques végétaux fossiles du Tonkin. 668
- Poloné*, Abbildungen und Beschreibungen fossiler Pflanzenreste. Lief. VIII. N^o 141—160. 460
- Reid and Reid*, A new fossil Coriema. 92
- , Armeria arctica, Wallr. fossil in Britain. 91
- Richters*, Ein verkieselter Farn-Wurzelstock in einem Feuersteinschaber. 123
- Rothplets*, Ueber Kalkalgen, Spongiostromen und einige andere Fossilien. 92
- Schilberseky*, Ein neues Moos aus der Pleistozänperiode von Keskemet (Ungarn). 553
- Seward*, Antarctic Fossil Plants. British Antarctic („Terra Nova“) Exped. 1910. 790
- , Wealden Floras. 124
- Sinnot*, Some Jurassic Osmundaceae from New Zealand. 124
- Stark*, Die Flora der Schieferkohle von Steinbach bei Oos. 460
- , Pflanzenfunde im Buntsandstein bei Durlach. 669
- Steenstrup*, Eine bisher nicht gedruckte Arbeit Torfmoore betreffend. Das Ausgeben besorgt von K. Rørdam. 669
- Stokes*, A new Araucarioxylon from New Zealand. 124
- , A new Cretaceous Plant from Nigeria. 670
- Thomas*, The Thinnfeldia Leaf-

bed of Roseberry Topping. 670
Watson, On the Structure and Origin of the Ulodendroid Scar. 437
Weber, Die Mammuthflora von Borna. 343
Werner, Holzkohle in einem Braunkohlenflöz bei Schwampe in der Altmark. 157

Werth, Die Mammuthflora von Borna. 344
Wills, Plant Cuticles from the Coal Measures of Britain. 670
Zeiller, Sur quelques plantes wealdiennes recueillies au Pérou par M. le Capitaine Berthon. 671

VIII. Microscopie.

Hager-Mes, Das Microscop und seine Anwendung. Handbuch der praktischen Microscopie und Anleitung zu microscopischen Untersuchungen, in Gemeinschaft mit O. Appel, G. Brandes, P. Lindner und Th. Lochte herausgegeben von C. Mez. II. Aufl. 157

Hanausek, Zur Mikroskopie einiger Papierstoffe. Fortsetzung. N^o 25—27. 460
Mayer, Einführung in die Mikroskopie. 158
Przibram, Ueber die Brown'sche Bewegung nicht kugelförmiger Teilchen. III. Mitteilung: Der Einfluss der Gefäßwand. 324

IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

Klebahn, Die Algen, Moose und Farnpflanzen. 324
Rehlinger, Beiträge zur Kryptogamenflora der Insel Korfu nebst einigen Standorten von der

albanischen Küste. I. Teil. 45
Zahlbruckner, Kryptogamae exsiccatae, editae Museo Palatino Vindobonensi. Centuria XXII. Hiezu: „Schedae“. 266

X. Algae.

Acton, Observations on the Cytology of the Chroococcaceae. 236
Allen, On the culture of the Plankton Diatom *Thalassiosira gravida*, Cleve, in artificial sea water. 46
Baumgärtel, Algologische Studien im Gebiete des unteren Kammtzbaches. 410
Börjesen, The marine Algae of the Danish West Indies. Part 2. Phaeophyceae. 580
Brehm, Probleme der modernen Planktonforschung. I. Teil. 46
Buchheim, Der Einfluss des Ausenmediums auf den Turgordruck einiger Algen. (V. M.) 66
Collins, The Marine Algae of Vancouver Island. 237
Diels, Die Algen-Vegetation der Südtiroler Dolomitriffe. Ein Beitrag zur Oekologie der Lithophyten. 461
Elenkin, Ein interessanter Fall der Bildung einiger Vakuolen an den Zellenenden bei der Desmidien-Alge *Closterum plurilocellatum mihi*. 598

Elenkin, Ueber die thermophilen Algen-formationen. 701
 — —, Ueber zwei grüne Algen aus der Gattung *Stigeoclonium* Kütz. (*Myxonema* Fr.). 599
Ellinger, Protozoa (Fauna Groenlandica VIII). 581
Esmarch, Untersuchungen über die Verbreitung der Cyanophyceen auf und in verschiedenen Böden. 125
Farlow, The Vegetation of the Sargasso Sea. 411
Fritsch, Contributions to our Knowledge of the Freshwater Algae of Africa. I. Some Freshwater Algae from Madagascar. 600
Glade, Zur Kenntnis der Gattung *Cylindrospermum*. 297
Harshberger, Algae Stalactites in Bermuda. 438
Jónsson, The marine algal Vegetation of Iceland. 553
Kaufmann, Ueber den Entwicklungsgang von *Cylindrocystis*. 344
Killian, Ueber die Entwick

- lung einiger Florideen. 125
Kylin, Ueber einige Meeresalgen bei Kristineberg in Bohuslän. 238
Lechmere, Eine epiphyllische Ulothrix. 702
Lemmermann, Algologische Beiträge. 6
 —, Brandenburgische Algen. 7
Lobik, Verzeichnis der im Sommer 1913 im Gouv. Ufa gesammelten Desmidiaceen. 702
Maertens, Das Wachstum von Blaualgen in mineralischen Nährlösungen. 582
Naumann, Beiträge zur Kenntnis des Teichnannoplanktons. I. 411
Nitardy, Zur Synonymie von *Pediastrum*. 158
Ostenfeld, Bacillariales (Diatoms), in: *Résumé planktonique*, 3. partie. 553
 —, Schizophyceae, in: *Résumé planktonique*. 3. partie. 554
Pantaneli, Atmung der Meeresalgen. 376
Pascher, Zur Notiz über Flagellaten und Algen. 126
Prät, Eine Uebersicht der Winteralgen. 325
Prät, *Trentepohlia annulata* Brand in Mähren. 412
Price, Notes on *Batrachospermum*. 325
Pringsheim, Kulturversuche mit chlorophyllführenden Mikroorganismen. IV. Die Ernährung von *Haematococcus pluvialis* Flot. 582
Reichelt und *Schucht*, Die Bacillarien der rezenten Schlickabsätze im Flutgebiet der Elbe. 159
Scherffel, Algologische Fragmente der Hohen-Táttra. 438
Schröder, Ueber Plankton-Epibionten. 297
Schussnig, Bedeutung der Blaszellen bei der Gattung *Antithamnion*. 126
 —, Bemerkungen über die Rotalge *Ceramothamnion adriaticum* Schiller. 127
Stiasny, Das Plankton des Meeres. 47
Svedelius, Ueber die Zystokarpiebildung bei *Delesseria sanguinea*. 636
Tobler-Wolff, Industrielle Verwendung von Meeresalgen. 160
Votava, Beiträge zur Kenntnis der Inhaltskörper und der Membran der Characeen. 412
Vouk, Die Untersuchungen über Phytobenthos im Quarnergebiet. 438
 —, O istraživanju fitobentosa u Kvarnerskom zalvu. 438
Willstätter und *Page*, Ueber die Pigmente der Braunalgen. 187
Yendo, Notes on Algae new to Japan. II. 703
 —, On the cultivation of Seaweeds with special accounts of their ecology. 127
Zimmermann, *Algumas diatomaceas novas ou curiosas*. 636
 —, *Catalogo das Diatomaceas portuguesas*. 267
 —, *Contribuição para y conhecimento dos Diatomaceos da Provincia de Moçambique*. 267
 —, *Il Contribuição para o estudo das diatomaceas dos Estados unidos do Brasil*. 637

XI. Eumycetes.

- Arnaud*, Sur les suçoirs des *Baladyna*, *Lembosia* et *Paradiopsis* (*Parodiella* pr. part.) 520
 —, Sur les suçoirs des *Meliola* et des *Asterina*. 520
Atkinson, Homology of the „universal veil” in *Agaricus*. 160
 —, The development of *Armillaria mellea*. 7
 —, The development of *Lepiota clypeolaria*. 47
Baden, Observations on the Germination of the Spores of *Coprinus sterquilinus*, Fr. 671
van Bambeke, Recherches sur certains éléments du mycelium d'*Utyphallus impudicus* (L.). 703
Baudys, Beitrag zur Kenntnis der Mikromyceten-Flora von Oesterreich-Ungarn, insbesondere von Dalmatien. 413
Beauverie, Sur la prétendue découverte d'une symbiose fongi-

- que des semences des Graminées. 704
- Bessonoff*, Sur les pigments des *Fusarium*. 520
- Blaringhem*, Sur la propagation des rouilles de Céréales en Suède et en France. 704
- , Sur les causes de la sporulation des Rouilles et du *Puccinia Malvacearum* Mont. en particulier. 704
- , Sur la propagation des rouilles. Réponse à M. Buchet. 704
- Blochwitz*, *Botryotrichum pululiferum* Elie Marchal. 7
- , Entstehung neuer Arten von Schimmelpilzen durch starke Lichtreize. 128
- Bourdlet* et *Galsin*, Hyménomycètes de France. — V. Hydnées. 704
- Brenner*, Die Stickstoffnahrung der Schimmelpilze. 128
- Bubák*, Eine neue *Rhizosphaera*. 92
- , Fungi. Wissenschaftliche Ergebnisse der Expedition nach Mesopotamien, 1910. 188
- Buchet*, A propos des rouilles. 705
- , Sur la transmission des Rouilles en général et du *Puccinia Malvacearum* en particulier. 705
- von *Büren*, Zur Cytologie von *Protomyces*. 92
- , Zur Entwicklungsgeschichte von *Protomycopsis* Magn. (Vorläuf. Mitt.). 583
- Castellani*, Further observations on the fungi of the genus *Endomyces* found in man. 705
- Ceillier*, Recherches sur les facteurs de la répartition et sur le rôle des mycorhizes. 637
- Cépède*, Etude des Laboulbéniciées européennes. *Laboulbenia Blanchardi* n. sp. et son parasite *Fusarium Laboulbeniae* n. sp. 706
- Chifflet*, Sur l'extension du *Marsonia rosae* dans les cultures de Rosiers. 555
- Cleveland* and *Cheel*, The Hymenomycetes of New South Wales. 583
- Cotton*, On the production of imperfectly developed spores in the Agaricaceae. 413
- Coupin*, Sur une *Levure* marine. 553
- Demelius*, Beitrag zur Kenntnis der Cystiden. VII. 555
- Dietel*, Betrachtungen zur Systematik der Uredineen. 583
- , Kurze Notiz über die Kerne in den Teleutosporen von *Uromyces rumicis* (Schum.) Wint. und *Uromyces ficariae* (Schum.) Lév. 298
- Fischer*, Beiträge zur Biologie der Uredineen. 584
- Fries*, Zur Kenntnis der Gastromyceten-Flora in Torne Lappmark. 238
- Grosbüsch*, Ueber eine farblose, stark roten Farbstoff erzeugende *Torula*. 672
- Haase Bessell*, Zur Eriksson'schen Mycoplasmatheorie. 48
- Hanzawa*, *Fusarium cepae*, ein neuer Zwiebelpilz Japans, sowie einige andere Pilze an Zwiebenpflanzen. 462
- Harder*, Morphologie und Physiologie von *Hyalopus heterosporus* nov. spec. 377
- Heinrich*, *Saccharomyces Ananensis*, die Hefe des neuen Amyloverfahrens. 600
- Heske*, Versuche über die Biologie des Malvenrostes (*Puccinia Malvacearum* Mont.). 325
- Higgins*, Life history of new species of *Sphaerella*. 8
- von *Höhnelt*, Fragmente zur Mykologie. XVI. Mitteilung. N^o. 813—875. 488
- Jaap*, Ein kleiner Beitrag zur Pilzflora von Thüringen. 463
- Joyeux*, Contribution à l'étude des teignes africaines. — *Trichophyton soudanense*. 706
- Juel*, Berichtigung über die Gattung „*Muciporus*”. 413
- Kabát* et *Bubák*, Fungi imperfecti exsiccati. Fasc. XVII. N^o. 801—850. 439
- Kayser*, Contribution à l'étude des ferments du rhum. 706
- Keene*, Cytological studies of the zygosporos of *Sporodina grandis*. 93
- Kita*, Einige japanische Schimmelpilze. 130
- , Einige japanische Schim-

- melpilze. II. Mitt., Ueber die Aspergillus-Arten aus „Katsubushi“ und Vergleichung von vier A. ochraceus-artigen Pilzen. 160
- Kita*, Ueber die Asporogenität der Sojahefen. 298
- Klebahn*, Aufgaben und Ergebnisse biologischer Pilzforschung. 93
- —, Beobachtungen über Pleopha gie und über Teleutosporenkeimung bei Rostpilzen. 93
- Komarnitsky*, Ueber die Sporenbildung bei *Verpa bohemica* (Krombh.) Schröter. 94
- Kominami*, *Zygorhynchus japonicus*, une nouvelle Mucorinee heterogame, isolée du sol du Japon. 161
- Kossowicz*, Zur Frage der Assimilation des elementaren Stickstoffs durch Hefen und Schimmelpilze. 298
- Krainsky*, Die Aktinomyceten und ihre Bedeutung in der Natur. 162
- Kurssanow*, Ueber die Peridientwicklung im *Aecidium*. 130
- Kuyper*, Notizen über einige Pflanzenkrankheiten erregende Pilze Surinams. 162
- Lasaro è Hira*, Algunas noticias sobre medinaceos y ustilaginaceos de España. 268
- Lechmere*, *Tuberculina maxima* Rost, ein Parasit auf dem Blasenrost der Weymouthskiefer. 463
- Lindau*, Die microscopischen Pilze. 131
- — und *Sydow*, Thesaurus litteraturae mycologicae et lichenologicae. Vol. III. 131
- Linfors*, Aufzeichnungen über parasitische Pilze in Lule Lappmark. 268
- Macku*, Versuche mit künstlicher Trüffelkultur in Mähren und ihre Bedeutung für die Forstwirtschaft. 492
- Martin*, Communications mycologiques. 707
- Massee*, Fungi Exotici. XIX. 556
- Maublanc*, Les genres *Drepanocnis* Schr. et Henn. et *Clinocnidium* Pat.: leur structure et leur place dans la classification. 707
- Moess*, Pilze aus Klein-Asien. 439
- Moreau*, La mitose hétérotypique chez les Urédinées. 707
- —, La mitose homéotypique chez le *Coleosporium Senectonis* Pers. 707
- —, Les phénomènes de la sexualité chez les Urédinées. 672
- —, Les ressources mycologiques de la Station de Biologie végétale de Mauroc. 707
- —, Sur la disparition des corpuscules métachromatiques chez le *Verticillium Lactarii* Peck. 708
- —, Sur le développement du périthèce chez une *Hypocréale*, le *Peckiella lateritia* (Fries) Maire. 708
- —, Sur une explication récente de la différenciation des sexes chez les Mucorinées. 708
- Munk*, Theoretische Betrachtungen über die Ursachen der Periodizität, daran anschliessend: weitere Untersuchungen über die Hexenringbildung bei Schimmelpilzen. 440
- Murphy*, Morphology and Cytology of the Sexual Organs of *Phytophthora erythroseptica*, Pethyb. (Preliminary Note). 238
- Naoumoff*, Description de quelques espèces. 709
- —, Matériaux pour la flore mycologique de la Russie. II. Champignons du Gouvernement de St. Pétersbourg. 600
- Neger*, Der Eichenmehltau (*Microsphaera Alni* (Wallr.) var. *quercina*). 709
- —, Zur Frage der systematischen Stellung der sog. Ambrosiapilze. 378
- Noelli*, *Mutinus caninus* (Huds.) Fries. « *levonensis* n. var. 238
- Noldin*, Beiträge zur Kenntnis der sogenannten schwarzen Hefen. 601
- Oestling*, Ueber die Inversion von Rohrzucker durch *Aspergillus niger*. 48
- Peklo*, Neue Beiträge zur Lösung des Mykorrhizaproblems. 238
- Petch*, The Genera *Hypocrella*

- and Aschersonia. (Preliminary Note). 556
- Petrak*, Beiträge zur Pilzflora von Mähren und Oesterr.-Schlesien. 464
- , Flora Bohemiae et Moraviae exsiccata. II. Serie. I. Abt. Pilze. Liefer. XIV—XVI. N^o. 651—1050. 326
- , Flora Bohemiae et Moraviae exsiccata. II. Ser. I. Abt. Pilze. Lief. 22—24, nebst 21 Nachträgen. 464
- Peyronel*, Osservazioni critiche e sperimentali su alcune specie del genere *Dicyma* Boul. e sui loro stati ascofori. 601
- Fringsheim*, Ueber den Einfluss der Nährstoffmenge auf die Entwicklung der Pilze. 132
- Ramsbottom*, A List of the British Species of Discomycetes arranged according to Boudier's system with a key to the genera. 269
- , Notes on the nomenclature of some Rusts. 94
- , Recent published results on the cytology of Fungus reproduction. 94
- , Some Notes on the History of the Classification of the Discomycetes. 269
- Ranojevic*, Dritter Beitrag zur Pilzflora Serbiens. 299
- Rawitscher*, Zur Sexualität des Brandpilzes: *Tilletia tritici*. [V. M.]. 49
- Richaud*, Les parasitiques. Leçons professées à la Faculté de médecine de Paris. 709
- Saccardo*, Notae mycologicae. 8
- Salkowsky*, Ueber die Bestimmung des Glykogens in der Hefe. 299
- Sartory*, Empoisonnement par *Amanita verna*. 3 morts. 710
- , Les champignons vénéneux. 710
- , Une forêt de Champignons dans une mine de fer près de Nancy. 710
- et *Lasseur*. Contribution à l'étude d'un Oospora pathogène nouveau, *Oospora bronchialis* n. sp. 638
- Schinz*, Pilze. X. Abt. Dr. L. Rabenhorst's Kryptogamenflora. Lfrg. 122. p. 65—128. 95
- Schramm*, Ueber eine bemerkenswerte Degenerationsform von *Aspergillus niger*. 344
- Strasser*, Sechster Nachtrag zur Pilzflora des Sonntagberges (N.-O.), 1914. 556
- †Studer-Steinhäuslin*, Die Hymenomyceten des bernischen Hügellandes zwischen Alpen und Jura. 711
- Sydow* und *Sydow*, Beitrag zur Kenntnis der parasitischen Pilze der Insel Formosa. 189
- , Beiträge zur Kenntnis der Pilzflora des südlichen Ostindiens. II. 465
- , Beschreibungen neuer süd-afrikanischer Pilze. III. 95
- , Diagnosen neuer philippinischer Pilze. 674
- , Zweiter Beitrag zur Kenntnis der parasitischen Pilzflora des nördlichen Japans. 190
- Theissen*, Die Hemisphaerialibus notae supplendae. 269
- , Die Trichothyriaceen. 163
- und *Sydow*, Dothideazeen-Studien. 190
- und —, Dothideazeen-Studien. II. 95
- Thiry*, Muguet spontané chez le singe. Langue pileuse brune. 711
- Thomas et Moran*, Sur les substances de l'*Aspergillus niger*. 638
- Traaen*, Untersuchungen über Bodenpilze aus Norwegen. 492
- Treboux*, Infektionsversuche mit parasitischen Pilzen. IV. 465
- , Ueberwinterung vermittels Mycel bei einigen parasitischen Pilzen. 674
- von Tubeuf*, Sklerotien in reifen Fichtenzapfen. 190
- Usami*, Mycologische Notizen über Awamori-Koji-Pilze (*Aspergillus*) und *Rhizopus* Delemar. 10
- Vestergrén*, Micromycetes rariores selecti. Fasc. 67—68. 270
- Vuillemin*, Polymorphisme spécifique du *Daedalea quercina*. 711
- Wakefield*, Nigerian Fungi. II. 132
- Weese*, Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Calonectria*. 465
- , Beitrag zur Kenntnis der

- Gattung *Nectriella* Nitschke. 190
Wehmer, *Coremium silvaticum*
 n. sp. nebst Bemerkungen zur
 Systematik der Gattung *Peni-*
cillium. 191
 —, Der Gang der Acidität in
 Kulturen von *Aspergillus niger*
 bei wechselnder Stickstoffquelle. 213
 —, Die „Kritischen Bemerkun-
gen“ des Herrn R. Falck. 11
 —, Holzansteckungsversuche
 mit *Coniophora*, *Trametes* und
Polyporus. 465
 —, Versuche über die Bedin-
gungen der Holzansteckung und
-Zersetzung durch Merulius
[Hausschwammstudien V]. 191
 —, Weitere Keimversuche mit
Merulius-Sporen. 213
Wheldon, The Fungi of the Sand-
dune Formation of the Lan-
cashire Coast. 493
Wilson, *Puccinia Prostii* Mougl.,
 and *Uromyces Scillarum* Wint. 675
Wilson, Some Scottish Rust Fungi. 675
van der Wolk, *Rhizostibella rubra*
 (n. spec.) a by-fruit form of
Ascobolus parasiticus (n. spec.);
 and its connection with the
 „Sklerotium disease“ of certain
 tropical cultivated plants (*Skle-*
rotium omnivorum n. spec.). 96
Woronichin, *Plectodiscella Piri*,
 der Vertreter einer neuen *As-*
comyceten-Gruppe. 11
 —, Quelques remarques sur le
 champignon du blanc du pêcher
 et du rosier. 711
Zaleski und *Pjukow*, Ueber Elek-
 tion der Stickstoffverbindungen
 durch *Aspergillus*. (V. M.). 441
Zimmermann, Ueber *Mycoceci-*
dien der Rostform *Gymnospor-*
angium clavariaeforme (Jacq.)
 Rees auf Rotdorn. 466

XII. Myxomycetes.

- Ferdinandsen* und *Winge*, *Osten-*
feldiella, a new Genus of *Plas-*
modiophoraceae. 96
Hammarlund, Einige Versuche
 mit *Kohlhernie* (*Plasmodiophora*
Brassicae Wor.). 494
Meylan, *Myxomycètes du Jura*. 712
Scherff, *Arcyria insignis* Kalchbr.
 et Cooke in Ungarn. 441
Schwartz, The *Plasmodiophora-*
ceae and their Relationship to
 the *Mycetozoa* and the *Chytri-*
deae. 240

XIII. Pflanzenkrankheiten.

- Ampola e Vivensa*, Danni cagio-
 nati alla vegetazione nei ter-
 reni circostanti la fabbrica di
 cianamide di Collestatte. 132
Anonymus, Black Root Disease
 of Limes. 413
Arnaud, Sur les racines de bette-
 raves gommeuses. 712
Baccarini, Sull' *Exobasidium delle*
Azalea. 240
Barker and *Gimingham*, The
 action of Bordeaux mixture on
 plants. 240
 — and *Grove*, A Bacterial
 Disease of Fruit Blossom. 240
Baudys, Ein Beitrag zur Verbrei-
 tung der Gallen in Mähren. 414
Bayer, Die Heterogonie gallener-
 zeugender *Cynipiden*. 442
 —, Mährische Gallen. *Zooceci-*
dia. 442
Bayer, Einteilung der Gallen und
 die cecidologische Terminolo-
 gie. 414
Berichte über Landwirtschaft,
 Heft 30. Krankheiten und Be-
 schädigungen der Kulturpflan-
 zen im Jahre 1911. Zusammen-
 gestellt in der kaiserl. Biol.
 Anstalt für Land- und Forst-
 wirtschaft. 345
Braun, Beiträge zur Kenntniss
 der Blattflecken an *Sisalagaven*. 521
Bretschneider, Vergleichende Ver-
 suche mit einigen Spritzmitteln
 gegen die Blattfallkrankheit
 (*Peronospora viticola* De Bary)
 des Weinstockes. VI. 494
Brisi, Sulla azione dannosa dei
 gasi fluoridrici alle piante col-
 tivate. 241

- Brooks and Sharples*, Pink Disease. 585
- van der Byl*, A study on a „Mottled” Disease of the Black Wattle. 414
- Dittrich und Pax*, Herbarium cecidologicum, begründet von Hieronymus und Pax. Lief. 21—22. N^o. 551—600. 300
- Fallada*, Ueber den Witterungsverlauf im Jahre 1914 und über die in diesem Jahre beobachteten Schädiger und Krankheiten der Zuckerrübe. 557
- Fischer*, Beschädigungen der Reben durch Kupferkalkbrühen. 66
- Gehrmann*, Krankheiten und Schädlinge der Kulturpflanzen auf Samoa. Bericht an das Reichskolonialamt über pflanzenpathologische Untersuchungen im Jahre 1910. 300
- Gerts*, Nägra ord om cecidiet af *Andricus callidoma* Hartig. 270
- Gräbner*, Dickenwachstum und Stockfäule. 67
- Grevillius et Niessen*, Zooecidia et Cecidozoa imprimis provinciae Rhenanae. Sammlung von Tiergallen und Gallentieren insbesondere aus dem Rheinlande. Lief. VI. N^o. 126—150. 415
- Guéguen*, Sur l'altération dite piqure des toiles de tente et des toiles à voile. 585
- Güssow*, Smut Diseases of Cultivated Plants. 557
- Gvozdenovic*, „Perocid” als Ersatzmittel für Kupfervitriol zur Bekämpfung der *Peronospora* des Weinstockes. 638
- Hammarlund*, Das Umfallen der Tulpen, dessen Ursachen und Bekämpfung. 494
- Harrison und Sadler*, A Bacterial Soft Rot of Turnips. 443
- Henning*, Ueber den Berberis-Strauch und den Schwarzrost in Norrland. 495
- Hey*, Das Absterben der Eichen in Westfalen. 326
- Hiley*, On the Mode of Infection of Larch Canker and the possible means of preventing it. 443
- Himmelbaur*, Beiträge zur Pathologie der Drogenpflanzen. III. Eine Rhizoctonia-Erkrankung des Süssholzes. 49
- Höfker*, Ueber die Folgen der Spätfröste mit besonderer Berücksichtigung des Aprilfrostes 1913. 326
- Honing*, Experiments on the virulence of *Bacillus solanacearum* against different *Nicotiana*-species and -varieties. 601
- Hudig*, Ueber das Vorkommen der sogenannten „Moorkolonialen Haferkrankheit” auf Tonböden. 163
- Jahresbericht* über das Gebiet der Pflanzenkrankheiten. Erstattet von Prof. Dr. M. Hollrung. 15. Bd. Das Jahr 1912. 602
- Kieffer*, Neue Gallmücken aus Süd-Afrika. 164
- , Ueber *Trigonaspis megapteropsis* Wries. 164
- Köck*, Die Widerstandsfähigkeit verschiedener Stachelbeersorten gegenüber nordamerikanischen Stachelbeermehltau und ihr Verhalten bei der Behandlung mit Schwefel. 496
- Lécaillon*, Sur la reproduction et la fécondité de la *Galéruque* de l'Orme (*Galerucella luteola* F. Muller). 585
- Leeuwen-Reynvaan, Docters van*, Einige Gallen aus Java. Siebenter Beitrag. 164
- Lemée*, Les ennemis des Plantes-Balais de sorcières. 270
- Lind, Rostrup und Kölpin Ravn*, Uebersicht über die Krankheiten der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen im Jahre 1913. 11
- Müller und Mols*, Versuche zur Bekämpfung der durch *Pleospora trichostoma* hervorgerufenen Streifenkrankheit der Gerste. 133
- und —, Versuche zur Bekämpfung des Roggenstengelbrandes (*Urocystis occulta* (Wallr.) Rabenh. 97
- Ordnung*, Immune Pflanzen. 327
- Pethybridge*, Investigations on Potato Diseases. (Fifth Report). 271
- , The Spread of the Celery Leaf-Spot Disease by the use

- of affected seed and its prevention. 271
- Ravn*, Pilzparasitäre Krankheiten der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. 12
- Régamey*, Sur le cancer chez les végétaux. 639
- Ritzema Bos*, Die knolligen Auswüchse der Luzernen-Wurzel, verursacht von Urophlyctis Alfalfae Magn. 602
- , Nachschrift zu der vorstehenden Arbeit. 214
- Ross*, Ueber verpilzte Tiergallen. 602
- Rutgers*, Stuijbrand bij rijst. (Tilletia horrida Takahashi.) 496
- , Krankheiten und Plagen der Kulturpflanzen in Niederländsch-Indien im Jahre 1913. 521
- en *Dammerman*, Ziekten en Beschadigingen van Hevea brasiliensis op Java. 496
- Salmon and Wormald*, A new Disease of Apple Buds. 639
- Schander*, Bericht der Abteilung für Pflanzenkrankheiten über die Tätigkeit im Jahre 1913. 522
- , Ueber Hagelbeschädigungen an Roggen, Weizen, Gerste und Hafer 522
- Schoevers*, Der Stengelbrenner (Anthracnose) des Klees, eine bis jetzt in den Niederlanden unbekannte Kleekrankheit. 214
- Schuster*, Hitzetod junger Pflanzen. 192
- Smith*, Infection Experiments with the Potato „Blight” Fungus. 639
- Sprenger*, Der Blattbrand der Gurken und seine Bekämpfung. 415
- Stranak*, Krankheiten und Beschädigungen von Kulturpflanzen in Böhmen 1913. 327
- Thomas*, Die zweierlei Mückengallen der einjährigen Weidenruten, durch Cecidomyia salicis und C. dubia erzeugt. 301
- Tomei*, Malattie delle piante. Libretto I. Piante erbacee. 241
- Winkelmann*, Die Bedeutung der Dissipator-(Gitter-)Schornsteine für die Vegetation. 214
- Wislicenus*, Experimentelle Rauchschäden. Versuche über die äusseren und inneren Vorgänge der Einwirkung von Russ, sauren Nebeln und starkverdünnten sauren Gasen auf die Pflanze. 215
- Van der Wolk*, Untersuchungen über die Bakterienkrankheit, besonders mit Rücksicht auf ihre Beeinflussung durch Unkräuter, mit einem Nachtrag über die Sereh-Krankheit des Zuckerrohrs. 216
- Wormald*, A Bacterial Rot of Celery. 676
- Zimmermann*, Bericht der Haupt-sammelstelle für Pflanzenschutz in Mecklenburg-Schwerin und Mecklenburg-Strelitz für das Jahr 1913. 676

XIV. Bacteriologie.

- Ambroz*, Cytologische Beiträge zur Morphologie und Aetiologie von sog. Involutions- und Degenerationsformen bei Bakterien. 271
- , Ueber die Bedeutung und praktische Anwendung der Bacteriologie in der Landwirtschaft. 272
- Andriewsky*, L'ultrafiltration et les microbes invisibles. 1e communication: La peste des poules. 603
- Anonymus*, Neue Studien über die Ursachen der Pellagra und neue Methoden zur Heilung derselben. 497
- Bargagli-Petrucci*, Studi sulla flora microscopica della regione boracifera toscana. V. L'ossidazione biologica dell'idrogeno solforata. 164
- Bertiau*, Les ferments bactériens qui liquéfient la gélatine et leurs antiferments. 301
- Bornand*, Contribution à l'étude du Bacterium salmonicida. 302
- Drew*, On the Precipitation of Calcium Carbonate in the Sea by Marine Bacteria, and on the Ac-

- tion of Denitrifying Bacteria in Tropical and Temperate Seas. 327
- Dudtschenko*, Ein im alkalischen Gelatinemedium Purpurfärbung hervorrufender *Micrococcus*. 603
- Eisler und von Porthelm*, Versuche über die Veränderung von Bakterienfarbstoffen durch Licht und Temperatur. 97
- Fürst*, Behrings neues Diphtherieschutzmittel. 12
- Gehring*, Beiträge zur Kenntnis der Physiologie und Verbreitung denitrifizierender Thiosulfat-Bakterien. 523
- Giemsa*, Zur Schnelfärbung (Romanowsky-Färbung) von Trockenausstrichen. 302
- Greaves*, A study of the bacterial activities of virgin and cultivated soils. 97
- Green*, Investigations into the nitrogen metabolism of soil. 165
- Hanzawa*, Einige Beobachtungen über Stickstoff-Bindung durch Azotobacter in stickstoffarmen und stickstoffreichen Substraten. 192
- Hromádka*, Ueber die Einwirkung der Radioaktivität auf die Entwicklung von Bakterien. 415
- Hurler*, Vergleichende Untersuchungen über den *Bacillus paratyphosus* B., den *B. enteritis* Gaertn. und die Rattenbacillen: *Ratinbacillus*, *B. ratti* Danysz, *B. ratti* Dunb. und *B. ratti* Isatsch. 378
- Isabolinsky und Smoljan*, Ueber die Wirkung einiger Anilinfarbstoffe auf Bakterien. Nebst einem Beitrag über die Farbstofffestigkeit der Bakterien. 346
- Kellerman und Smith*, The absence of nitrate formation in cultures of *Azotobacter*. 133
- Klaeser*, Reduktion von Nitraten zu Nitriten und Ammoniak durch Bakterien. (V. M.). 134
- Klimmer und Krüger*, Sind die bei den verschiedenen Leguminosen gefundenen Knöllchenbakterien artverschieden? 218
- Lavanchy*, Contribution à l'étude de la flore bactérienne du Lac de Genève. 346
- Lemmermann und Wichers*, Verlauf der Denitrifikation in Böden bei verschiedenem Wassergehalt. 192
- Lieske*, Kohlenstoff-autotrophe Bakterien. 497
- Lipman und Burgess*, Antagonism between Anions as effecting soil bacteria. 165
- Löhnis*, Boden-Bakterien und Boden-Fruchtbarkeit. 98
- Luska*, Morphologisch-biologische Untersuchungen über die färbbaren Körnchen im Inhalte der *Micrococcus ochraceus*. Ein experimenteller Beitrag zur Kernfrage bei den Bakterien. 302
- Meirowsky*, Studien über die Fortpflanzung von Bakterien, Spirillen und Spirochäten. 348
- Northrup*, A bacterial disease of the larvae of the june beetle, *Lachnosterna* spp. 166
- Owen*, Bacteriology in its relations to the canesugar industry, its problems and possibilities. 12
- Rahn und Harding*, Die Bemühungen zur einheitlichen Beschreibung der Bakterien in Amerika. 523
- Rosenow*, Wechselseitige Mutation von Pneumokokken und Streptokokken. 676
- Rosenthal und Patai*, Studien über die Produktion amyolytischer und glykolytischer Bakterienfermente. 350
- und —, Ueber die proteolytische Aktivität von Streptokokken-Staphylokokken und Coli-Kulturen. 13
- Rotky*, Veränderungen von Bakterien im Tierkörper. VIII. Versuche über die Kapselbildung des Milzbrand-bacillus. 350
- Rusicka*, Ein kausal-analytischer Versuch über den Ursprung des Chromatins in Sporen und asporogenen Bakterien. 415
- , Kausal-analytische Versuche über den Ursprung des Chromatins der Sporen und vegetativen Individuen der Bakterien. 351

- Schroeder*, On a certain Coccus. 677
 — —, The bacterial content of coal. 351
Schulz, Die Verbreitung der Bakterien im Waldboden. 219
Serkowski, Bacillus s. Granulobacillus putrificus nov. sp. 677
Simon, Ueber die Verwandtschaftsverhältnisse der Leguminosen-Wurzelbakterien. 216
Simonini, Ueber die Einwirkung seltener Erden auf Bakterien. 351
Thurn, Ueber die Lebensfähigkeit an Objektträgern angetrockneter ungefärbter Bakterien. 219
Trolli-Peterson, Einzellkultur von langsam wachsenden Bakterienarten, speciell der Propionsäurebakterien. 604
von Tubeuf, Impfdosen und Impfbüchsen. 193
Velich, Ueber thermophile Organismen. 416
Weis und Bornebusch, Ueber das Vorkommen des Azotobacters in dänischen Waldböden, sowie über die Bedeutung der Azotobacterprobe für die Bestimmung des Kalkbedürfnisses der Waldböden. 558
Wigger, Untersuchung über die Bakterienflora einiger Kraftfuttermittel in frischem und gärendem Zustande, mit besonderer Berücksichtigung ihrer Einwirkung auf Milch. 193
Woitkiewics, Beiträge zu bakteriologischen Boden-Untersuchungen. 524
Zikes, Vergleichende Untersuchungen über Sphaerotilus natans und Cladotrix dichotoma auf Grund von Reinkulturen. 272

XV. Lichenes.

- Cordeira*, Lichens de Setubal. 241, 678
Hulting, Lichenes nonnulli Scandinaviae. V. 678
Kreyer, Ueber die neue Flechte Ramalina baltica Lettau. 604
Lindau, Die Flechten, eine Uebersicht unserer Kenntnisse. 379
Lyngé, Die Flechten der ersten Regnellischen Expedition. Die Gattungen Pseudoparmelia gen. nov. und Parmelia Ach. 273
Malme, Västra Jämtlands Rhizocarpon-Arten. 273
Merrill, New and otherwise interesting Lichens from Vancouver Island and the Rocky Mountains. 444
Poulton, The Structure and Life history of Verrucaria margacea Wahl., an Aquatic Lichen. 444
Rayss, Un cas inédit de symbiose chez un lichen du Salève. 712
Savics, Neue Flechten aus Kamtschatka. 678
Stabinska, Recherches expérimentales sur la physiologie des gonidies du Verrucaria nigrescens. 352
Tascher, Ueber Symbiosen von Spaltpilzen und Flagellaten mit Blaualgen. 50
Uhlir, Zur Methodik der Isolierung der Collemaceen-Algen. 498
Zschacke, Die mitteleuropäischen Verrucariaceen. II. 273

XVI. Bryophyten.

- Ambros*, Die böhmischen Drepanokladen. Eine bryologische Studie. 379
Amnan, Un Hypopterygium en France. 380
Bernau, Die Laubmoose der Umgegend von Halle a. S. 194
van den Broeck, Les Muscinées de l'Herbier Belge du Jardin botanique de l'Etat à Bruxelles. 712
Burrell, Azolla filiculoides Lam. 327
Cardot, Hylocomiopsis Card. genre nouveau de la famille des Leskeacées. 380
 — —, Mousses nouvelles du Japon et de Corée. 241
Corbière, Contribution à la flore bryologique du Maroc d'après les récoltes du Lieutenant Mouret. 380

- Corbière*, *Dicranum spurium* Hedw. var. *sublaeve* (nov. var.). 380
- Degen*, Ein Beitrag zur Kenntnis der Moosflora des Berges Bucecs in Siebenbürgen. 380
- Dietzow*, *Cratoneuron filicinum* (L.) Rott. 50
- Dismier*, Quelques jours d'herborisation dans l'Oberland-Bernois. 381
- Douin et Douin*, *Anthoceros dichotomus* Raddi et quelques autres raretés de la Gorge d'Héric (Hérault). 381
- , *Cephalozia obtusa* P. Culmann sp. n. Description. — Remarque de P. Culmann. 381
- , L'inflorescence des Céphaloziellacées. 381
- Familiér*, Neue Moosgallen aus Bayern. 51
- Fleischer*, Kritische Revision von Carl Müllerschen Laubmoosgattungen. I. 51
- , Laubmoose. 604
- Glowacki*, Ein Beitrag zur Kenntnis der Moosflora von Steiermark. 328
- Grebe*, Die Moosflora des Naturschutzgebietes bei Sababurg. 98
- Hagen*, Forarbejder til en norsk løvmosflora. XIX. Polytrichaceae. 194
- , Norges Bryologi i det 18: de Aarhundrede. II. 196
- Herzog*, Zwei kleistokarpe Moose der bolivianischen Hochkordillere. 499
- Kaalaas*, Ein für die Flora Norwegens neues Laubmoos. 274
- Machado*, Notas de Briologia minhota. 353
- , Sur une curieuse anomalie du *Campylopus polytrichoides* De Not. 52
- Melin*, *Sphagnum*-biologische Studien. I. Zur Kenntnis der vegetativen Vermehrung der Sphagnaceen. 166
- Müller*, Die Lebermoose in L. Rabenhorst's Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Bd. VI. 19. Lfrg. p. 261—336. 52
- Murr*, Bryologische Beiträge aus Tirol und Vorarlberg. 196
- Nicholson*, Hepatics in Portugal. 381
- Playfair*, Contributions to a knowledge of the Biology of the Richmond River. 328
- Rancken*, Bryologiskæ Meddelelser. I—II. 274
- Roell*, Die Thüringer Torfmoose und Laubmoose. 679
- Roth*, Neuere und noch weniger bekannte europäische Laubmoose. 166
- Sebillé*, Note sur la flore bryologique de la Tarentaise et de la Maurienne. 52
- Skene*, The Acidity of Sphagnum and its relation to Chalk and Mineral Salts. 680
- Schiffner*, Kritische Bemerkungen über die europäischen Lebermoose. Mit Bezug auf die Exemplare des Exsiccatenwerkes: Hepaticae europaeae exsiccatae. 329
- Stephani*, Species Hepaticarum, eine Darstellung ihrer Morphologie, und Beschreibung ihrer Gattungen wie aller bekannten Arten in Monographien unter Berücksichtigung ihrer gegenseitigen Verwandtschaft und geographischen Verbreitung. 220, 353, 605
- Torka*, Bryotheca Posnaniensis. Lieferung II. N^o. 51—100. 680
- Trabut*, Le Bryum tophaceum D.C. et Mont. 381
- Wager*, Some new South African mosses. 329
- , The Mosses of South Africa. 13
- Warnstorff*, Ueber die vegetative Vermehrung des *Pterygandrum filiforme* (Timm) Hedw. 680
- Winter*, Beiträge zur Kenntnis der Laubmoosflora von Madeira und Teneriffa. 135

XVII. Pteridophyten.

- van Alderwerelt van Rosenburgh*, New or interesting Malayan Ferns. VI. 167
- Bancroft*, Note on Vegetative Reproduction in some Indian Selaginellas. 330

- de la flore de l'Afrique occidentale: Lentibulariées. 423
- Pereira Coutinho*, Herbarii Gorgonei Universitatis Olisiponensis Catalogus. 279
- Perisho and Visser*, The Geography, Geology and Biology of South-Central South Dakota. 424
- Perkins*, Monimiaceae. Plantae Uleanae. 202
- Petrak*, Cirsiotheca universa. Fasc. VII—XIV. N^o 61—140. 59
- , Flora Bohemiae et Moraviae exsiccata. II. Ser. 3. Abt. Moose. Liefer. III—IV. N^o 101—200. 386
- , Flora Bohemiae et Moraviae exsiccata. Phanerogamen. Lfg. XIII. N^o 1202—1300. 386
- , Ueber Schmalhausenia C. Winkl., eine verkannte Kompositengattung aus Zentralasien. 279
- , Zwei neue Cirsien aus Italien. 447
- Pevalek*, Die Vegetationsaufnahme der norddalmatinischen Insel [Selve] im Monate Mai. 386
- Philippson*, Der Pflanzenwuchs auf den nordfriesischen Inseln. 280
- Pilger*, Gramineae africanae XII. 202
- , Gramineae. Plantae Uleanae. 202
- , Lentibulariaceae. Plantae Uleanae. 203
- , Neue und weniger bekannte Gramineen aus Papuasien. 716
- , Rapateaceae. Plantae Uleanae. 202
- , Rosaceae. Plantae Uleanae. 203
- und *Krause*, Die natürlichen Pflanzenfamilien Ergänzungsheft III. 1 und 2 Lfg. 387
- Poeverlein*, Neue Beiträge zur Flora der Pfalz. 505
- Pole-Evans*, Some new South African Aloes. 171
- Polgar*, Neue Beiträge zur Adventiv- und Ruderalflora von Győr (Westungarn). 60
- Poplavskaia*, Sur la question de l'influence du lac Baïkal sur la végétation environnante. 506
- Porchet*, Le tilleul de Prilly. 388
- Pott*, New species of Alepidea. 250
- Pott-Leendertz*, A new species of Stapelia. 280
- Prain*, Curtis's Botanical Magazine. 506
- , The genus Ctenomeria. 333
- , The Mercurialineae and Adenoclineae of South Africa. 506
- , The South African species of Cluytia. 104
- Probst*, Die Adventiv- und Ruderalflora von Solothurn und Umgebung. 470
- Prodán*, Die Halophytenflora des Komitates Bács-Bodrog. 60
- , Centaureae novae hybridae. 61
- Radlkofer*, Sapindaceae. Plantae Uleanae. 203
- Raunkiaer*, Danish Excursion flora or Key to the determination of the Danish Flowering Plants and Vascular Cryptogames. 684
- , Formationsstatistische Untersuchungen auf der Landspitze bei Skagen (Jütland). 23
- , Sur la végétation des alluvions méditerranéennes françaises. 641
- Ravasini*, Ueber das von Dr. Heinrich Frh. v. Handel-Mazetti in Mesopotamien und Kurdistan gesammelte Ficus-Material. 23
- Raymond-Hamet*, Sur un nouveau Sedum der Kumaun. 203
- Rechinger*, Botanische und zoologische Ergebnisse einer wissenschaftlichen Forschungsreise nach den Samoa-Inseln, dem Neuguinea-Archipel und den Salomonsinseln. März bis Dezember 1905. IV. Teil. 535
- , Botanische und zoologische Ergebnisse einer wissenschaftlichen Forschungsreise nach den Samoa-Inseln, dem Neuguinea-Archipel und den Salomonsinseln. März bis Dezember 1905. V. Teil. 536
- , Korfu, Vegetationsbilder, hrsg. von Dr. G. Karsten und Dr. H. Schenck. 12. Reihe. Heft 4. 388
- Rikli*, Ueber Cassiope tetragona (L.) D. Don. 389

- Rock*, Revisio plantarum Hawai-
iensium a Léveillé descriptorum.
389
- Rojas Acosta*, Addenda ad floram
Chaco Australis (1909). 424
- Röll*, Zur Vereinfachung der bo-
tanischen Nomenklatur. 61
- Rosendahl*, A Revision of the
genus *Mitella* with a discussion
of geographical distribution
and relationship. 389
- Rübel*, Die Kalmückensteppe bei
Sarepta. 24
- , Heath and Steppe, Macchia
and Garigue. 568
- Rydberg*, Helenieae. 334
- , Pyrolaceae. 24
- Sabidussi*, Ein neuer Standort
von *Stellaria bulbosa* in Kärn-
ten. 253
- , *Geranium sibiricum* L. in
Kärnten. 280
- Sagorski*, Vierter Beitrag zur illy-
rischen Flora. 62
- Saint-Yves*, Un Festuca nouveau
des Picos de Europa (Espagne).
506
- Salmon*, *Alchemilla acutidens*;
Buser and other forms of *A.*
vulgaris L. 390
- Sampson*, Natural vegetation of
range lands based upon growth
requirements and life history
of the vegetation. 569
- Schaffner*, Catalogue of Ohio Vas-
cular Plants. 507
- Schins* und *Keller*, Flora der
Schweiz zum Gebrauche auf
Excursionen, in Schulen und
beim Selbstunterricht. — II. Teil:
kritische Flora, 3te, stark ver-
mehrte Auflage bearbeitet und
herausgegeben von Prof. Dr.
Hans Schinz, Direktor des bot.
Gartens und des bot. Museums
der Universität Zürich, unter
Mitwirkung von Dr. Albert
Thellung, Assistent am bot.
Garten und bot. Museum der
Universität Zürich. 313
- und *Thellung*, Fortschritte
der Floristik. Gefäßpflanzen.
471
- Schlechter*, Asclepiadaceae. Plan-
tae Uleanae. 203
- , Balanophoraceae. 684
- Schlechter*, Die Gattung *Pappea*
Eckl. et Zeyh. 203
- , Die Orchidaceen von
Deutsch-Neu-Guinea. 390
- , Die Orchidaceen von Mi-
kronesien. 684
- , Orchidaceae. Plantae Ulea-
nae. 204
- , *Philibertia* H. B. et Kth.
und *Funastrum* Fourn. 204
- Schletter*, Die Pflanzenwelt St.
Gallens. 569
- Schmeil* und *Fitschen*, Flora von
Deutschland. Hilfsbuch zum
Bestimmen der zwischen den
Deutschen Meeren und den
Alpen wildwachsenden und an-
gebauten Pflanzen. 14. Aufl. 392
- Schmidely*, Les Ronces du bassin
du Léman, ou Revision du Ca-
talogue raisonné des Ronces
des environs de Genève de
Aug. Schmidely (mars 1888) et
du Catalogue des Ronces du
Sud-Ouest de la Suisse de Aug.
Faerat (1885). 364
- Schneider*, In der Heimat unserer
Gartenpaeonie. 334
- Schönland*, Notes on the genus
Greyia, Hook. and Harv. 280
- Schulz*, Die im Saalebezirke wild-
wachsenden strauchigen Sauer-
kirschen. 2 Mitteilung. 24
- , Erythroxylaceae. Plantae
Uleanae. 204
- , Ueber das Vorkommen von
Artemisia maritima L. auf der
Ruine Arnstein bei Harkerode
im Mansfelder Gebirgskreise. 25
- , Ueber das Vorkommen von
Onobrychis arenaria (Kitaibel)
in der Umgebung von Halle. 25
- , Ueber die Verbreitung von
Silene Otites (L.) und *Gypso-
phila fastigiata* L. im Südsaal-
bezirke. 25
- Schultze*, Die afrikanische Hylläa,
ihre Pflanzen- und Tierwelt. 393
- Schumann*, Gürke und *Vaupel*,
Blühende Kakteen. Lfrg. 40. 684
- Sedgwick*, A list of the grasses
from Ahmedabad and Surat. 280
- Seifert*, Eine botanische Bernina-
Reise. 253
- Selander*, Südliche und südöstli-

- che Elemente in der Flora der Stockholmer-Gegend. 471
- Sennen*, Nouveautés pour le futur Flora hispanica. 424
- , Plantes d'Espagne: Notes et diagnoses des années 1912 et 1913. 4e Note. 424
- Shreve*, A Montane Rain-forest: A Contribution to the Physiological Plant Geography of Jamaica. 507
- , The Direct Effects of Rain-fall on Hygrophilous Vegetation. 425
- Sieghardt*, Vom Leben in Wald und Feld. Biologische Bilder aus der heimischen Pflanzenwelt. 619
- Simpson*, An enumeration of the Chinese Astragali: with descriptions of new species. 685
- Sinnot* and *Bailey*, Investigations on the Phylogeny of the Angiosperms: N° 4. The Origin and Dispersal of Herbaceous Angiosperms. 281
- Skarman*, Om förekomsten af *Nymphaea alba* L. var. *rosea* C. Hn. i Västergötland. 508
- Skottsberg*, Botanische Ergebnisse der Schwedischen Expedition nach Patagonien und dem Feuerlande 1907—1909. IV. Studien über die Vegetation der Juan Fernandez-Inseln. 313
- , Die Sequoia-Bäume in Kalifornien. 508
- Small*, Ericaceae. 26
- , Monotropaceae. 27
- Smith*, *Catabrosa concinna* Th. Fr. *algidiformis* nov. subsp. und ihre nächstverwandten. 27
- , Clethraceae. 619
- , Corsiaceae. 620
- , Die Orchideen von Java. Vierter Nachtrag. 255
- , Die Orchideen von Java. Figuren-Atlas. 6 Hefte. 254
- , Ericaceae. 620
- , Notes on Danish Vegetation. 508
- zu Solms-Laubach*, *Sapria himalayana* Griff. und ihre Beziehungen zu *Richthofenia siamensis* Hosseus. 393
- , Ueber *Dochorisandra undata* Linden. 394
- Sommerville*, Die Mistel in England. 171
- Sprague*, *Echiums* from the Atlantic Islands. II. 335
- , *Loranthus oleaefolius*. 685
- Sprenger*, Das Löwenmaul in seiner Heimat. 255
- , *Mercurialis annua* L. var. *aurea*. 315
- Stapf*, The Mexican Hawthorn *Crataegus pubescens*, H.B.K. 335
- Stephens*, A new species of *Hae-matoxylon* (Leguminosae-Caesalpineae) from Great Namaqualand. 27
- Stiles and Jörgesen*, The Nature and Methods of Extraction of the Soil Solution. 717
- Sudre*, Matériaux pour l'étude du genre *Hieracium*. I—III. 426
- Sukaczew*, *Betula pubescens* Ehrh. et les espèces voisines en Sibérie. 570
- Süssenguth*, Kurze Notizen zur bayerischen Flora. 620
- Sylvén*, Nya växtlokaler från Torne Lappmark. 27
- Szabó*, Namensänderungen in der Gattung *Knautia*. 63
- Szafer*, Ein Beitrag zur Kenntnis der Larchen Eur-Asiens mit besonderer Berücksichtigung der polnischen Lärche. 28
- Takeda*, Flora of the Island of Shikotan. 335
- Tansley*, International Phytogeographic Excursion (I. P. E.) in Amerika, 1913. 586
- Taylor*, Flora of the vicinity of New York, a contribution to plantgeography. 587
- , The growth-forms of the flora of New York and vicinity. 571
- Teyber*, Botanische Exkursion nach Gegendorf bei Straning in N. Oest. 315
- Thellung*, Ein neuer Fall von Dichroismus bei *Euphorbia*. 73
- , *Lepidium bonariense* L. novis varietatibus ex herbario Stuckertiano auctum. 29
- Tobler-Wolff* und *Tobler*, Vegetationsbilder vom Kilimandscharo. 29
- Trelease*, *Phorodendron*. 571

- Trelease*, Un nouveau Phorodendron. 282
- Trinchieri*, Per la priorità die alcune ricerche sperimentali sulle Typha. 255
- Trotter*, A proposito d'alcune piante del Gébel tripolitano. 256
- von Tubeuf*, Aus dem Münchener Exkursionsgebiet. 30
- , Bozen, Schilderungen und Bilder aus dem Münchener Exkursionsgebiet. II. Dritter Tag. 620
- , Vorkommen der Mistel in Grossbritannien und Irland. 29
- Turrill*, *Hedychium coronarium* and allied species. 685
- Tusson*, Die Vegetationstornation des Ungarischen Tieflandes. 316
- Ulbrich*, Bombacaceae. *Plantae Uleanae*. 172
- , *Tiliaceae africanae*. 172
- , Ueber einige Malvaceengattungen aus der Verwandtschaft von *Gossypium* L. 571
- Ule*, Beiträge zur Kenntnis der brasilianischen *Manihot*-Arten Nach dem von L. Zehntner in Bahia gesammelte Material. 394
- , Bericht über den Verlauf der zweiten Expedition in das Gebiet des Amazonenstromes in den Jahren 1908 bis 1912. 172
- , *Hevea brasiliensis* Müll. Arg. im überschwemmungsfreien Gebiet des Amazonenstromes. 172
- Urumov*, *Hieracia nova Bulgarica additis Centaureis nonnullis novis, alisque*. 447
- Vahl*, Die Lebensformen einiger schwedischen Moore. 571
- , The Vegetation of the Notö. 717
- Vaupel*, *Borraginaceae. Plantae Uleanae*. 173
- Vestal*, A Block-Soil Prairie Station in Northeastern Illinois. 426
- , Prairie Vegetation of a Mountain-Front Area in Colorado. 426
- Vierhapper*, Beiträge zur Kenntnis der Flora Griechenlands. Bearbeitung der anlässlich der zweiten Wiener Universitätsreise im April 1911 in Griechenland gesammelten Pflanzen. A. Anthophyta und Pteridophyta. 427
- Vierhapper*, Zur Kenntnis der Verbreitung der Bergkiefer (*Pinus montana*) in den östlichen Zentralalpen. 472
- Viguier et Humbert*, *Guttifères nouvelles de Madagascar*. 394
- et —, Sur deux *Senecio frutescents de Madagascar* (*S. faujasioides* Bak. et *S. Brownii* nov. sp.). 394
- et —, Sur le *Crotalaria ibityensis* nov. sp. de Madagascar. 395
- Vollmann*, Flora von Bayern. 395
- , Neue Beobachtungen über die Phanerogamen- und Gefäßkryptogamenflora von Bayern. IV. 223
- Wagner*, *Quercus Simonkaiana* Wagn. (*Quercus Robur* L. f. *brevipes* Heuff. — *Qu. lanuginosa* Lam.). 63
- , *Sium lancifolium* M.B. in Ungarn. 64
- Warming*, Fra det braendte Himmelbjaerg. 641
- Weaver*, Evaporation and Plant Succession in Southeastern Washington and adjacent Idaho. 428
- Weberbauer*, Die Vegetationsgliederung des nördlichen Peru um 5° südl. Br. 396
- Wein*, Die Verbreitung von *Ventennata dubia* (Leers) Coss. am südlichen Harzrande. 74
- , Miscellaneen zur Kenntnis der Harzflora. I. Was ist *Barbarea pseudostricta*? 74
- Wernham*, A monograph of the Genus *Sabicea*. 282
- , New *Rubiaceae* from Tropical America. IV and V. 204, 508
- Wilczek et Chenevard*, Contributions à la flore des Préalpes bergamasques. 508
- de Wildeman*, Additions à la flore du Congo. I. 717
- , A propos de phytographie. 75
- , *Decades novarum specierum florum katangensis*. XXII—XXV. 204
- , Notes sur des espèces africaines du genre *Dioscorea* L. 718

- Wildt*, Neue Fundorte mährischer Pflanzen. 64
 — —, Rosen der Umgebung von Brünn. 64
Winkler, Die Pflanzendecke Südost Borneos. 474
 — —, Neue Revision der Gattung *Carpinus*. 397
Wirth, Flora des Traverstales und der Chasseronkette. 476
Wittmack, Einige neue *Solanum*-Arten aus der *Tuberarium*-Gruppe. 397
Wladimirow, Vegetation der Steppe und Brache im Kreise Bobrowsk, Gouv. Woronesh. 686
Wolfert, Zur Vegetationsform der Ufer, Sümpfe und Wässer der niederösterreichisch-ungarischen March. 687
Zahn, *Hieracium* Issleri Tout et Zahn. 75
Zimmermann, Ergänzungen zum II. Nachtrag der Adventiv- und Ruderalflora von Ludwigshafen, der Pfalz und von Hessen. 621
Zmuda, Conspectus *Violacearum* florae Cracoviensis. 30

XIX. Pflanzenchemie.

- Asahina*, Ueber *Anemonin*. 621
 — — und *Momoya*, Ueber das Saponin von *Styrax japonica* Siebold et Zuccarini. I. Mitt. 105
Aso und *Sekine*, Ueber das Vorkommen von Nitraten in Pflanzen. 105
Bach, Purpurogallin-Ausbeuten bei der Oxydation des Pyrogallols mittels Peroxydase und Hydroperoxyd. 538
Bauer, Der heutige Stand der Synthese von Pflanzenalkaloiden. 105
Berg, Les diastases de l'*Ecballium elaterium* A. Rich., leur rôle physiologique. 642
Beschke, Zur Kenntnis der Phytosterine. Ueber das Hydrocarotin. 621
Bokorny, Einige orientierende Versuche über die Behandlung der Samen mit Giften zum Zwecke der Desinfection. 75
Borsche und *Gerhardt*, Untersuchungen über die Bestandteile der Kawa-Wurzel. 621
Bridel, Recherches sur les hydrates de carbone et les glucosides des Gentianées. 642
 — —, Sur la présence de la gentiopicroine dans les tiges foliées de la Gentiane jaune, de la Gentiane à feuille d'*Asclépiade* et de la Gentiane Croisette. 643
 — —, Sur la présence de la gentiopicroine, du gentianose et du saccharose dans les racines fraîches de la Gentiane à feuille d'*Asclépiade* (*Gentiana Asclepiadea* L.). 643
Bridel, Sur la présence de la gentiopicroine, du gentianose et du saccharose dans les racines fraîches de la gentiane ponctuée (*Gentiana punctata* L.). 644
 — —, Sur la présence de la gentiopicroine et du gentianose dans les racines fraîches de la Gentiane Croisette (*Gentiana Cruciata*). 644
 — —, Variations dans la composition du Trèfle d'eau (plante entière) au cours de la végétation d'une année. 644
Challinor, The occurrence of Trimethylamine and its occurrence in Australian Salt-bush-*Rhagodia hastata*, R.Br. 76
Curtius und *Franzen*, Ueber die chemischen Bestandteile grüner Pflanzen. II. Mitt. Ueber die flüchtige Bestandteile der Hainbuchenblätter. 173
Czarkowski, Anthocyanbildung und Aschenbestandteile. 106
Decker, Beiträge zur Kenntnis des Crocetins. 429
Disqué, Beiträge zur Kenntnis der Bestandteile und Wirkungen des Rhizoms von *Podophyllum*. II. Teil. 76
Euler und *Dernby*, Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung und Bildung der Enzyme. XI. Mitt. 76
Fischer und *Fischer*, Synthese der o-Diisobuttersäure und Struktur der Everssäure. 621

- Fischer* und *Freudenberg*, Ueber das Tannin und die Synthese ähnlicher Stoffe. 622
- Fromm* und *Fluck*, Ueber Galgantoel. 622
- Gadamer*, Ueber die Nebenaalkaloide von *Papaver orientale*. 283
- Gerber*, Action des hlogènes et des composés halogénés du mercure sur la saccharification de l'amidon par la diastase du malt et de la salive. 644
- , Saccharification de l'amidon par la salive ou la diastase de l'orge en présence d'eau oxygénée. 645
- et *Flourens*, Sur le latex de *Calotropis procera* R.Br. 645
- et *Guiol*, Analyse biochimique des latex. 645
- Halle* und *Pribram*, Zur Chemie des Tabaks. Die ätherischen Oele des Tabaks. 622
- Häusler*, Die chemische Zusammensetzung der Würzelchen der Kakaobohnen. 429
- Hébert*, Etude chimique des fruits de *Sorindeia oleosa*. 646
- , Sur la composition de divers produits, graines ou tubercules amylicés ou féculents de l'Afrique occidentale française. 646
- Hesse*, Beitrag zur Kenntniss der Alkaloide der echten Brechwurzel [*Cephaelis Ipecacuanha* Richard]. 106
- Jadin* et *Astruc*, L'arsenic et le manganèse dans quelques produits végétaux servant d'aliments aux animaux. 398
- van Kampen*, Der Gehalt des Leinsamens an wasserlöslichen Kohlenhydraten. 205
- Karoly*, Ueber Bernsteinöl. 646
- Kassner* und *Eckelmann*, Ueber den Oel- und Amygdalingehalt der Samenkerne von *Prunus domestica* L. 429
- Kochs*, Solaninbestimmungen in Tomaten. 174
- Kostychew*, Ueber Alkoholgärung. VII. Mitt. Die Verarbeitung von Acetaldehyd durch Hefe bei verschiedenen Verhältnissen. 539
- Kotake* und *Naito*, Ueber einen Farbstoff aus „*Lycoperdon gemmatum* Batsch“. 539
- Kristensen*, Ueber Zellulosebestimmungen in Heu. 572
- Kullberg*, Ueber die gleichzeitige Veränderung des Gehaltes an Glykogen, an Stickstoff und an Enzymen in der lebenden Hefe. 539
- Küng*, Basische Extraktivstoffe des Fliegenpilzes. 646
- Leger* et *Rogues*, Sur la Carpiline, nouvel alcaloïde du *Jaborande*. 646
- Lenz*, Cadinen aus *Daniella thurifera* Benn. 647
- Leskiewicz* und *Marchlewski*, Ueber die Konstitution des *Datisce*tins. 647
- Löb*, Glykolaldehyd als Assimilationsprodukt. 142
- Mayrhofer*, Mikrochemischer Nachweis von Hydrastin und Berberin in der Pflanze. 77
- Michaelis*, Die Wasserstoffionkonzentration. 540
- Morel* et *Totain*, Sur la présence de corps de nature alcaloïdique chez les *Magnoliacées*. 647
- Mossler*, Ueber Versuche zur Gewinnung der Opiumalkaloide. 77
- Neuberg* und *Kerb*, Ueber zuckerfreie Hefegärungen. XVI. Zur Frage der Bildung von Milchsäure bei der Vergärung von Brenztraubensäure durch lebende Hefen nebst Bemerkungen über die Gärungsvorgänge. 142
- Nierenstein*, Zur Kenntniss der stickstoffhaltigen Bestandteile der Pflanzengallen. I. Mitt. 318
- Olivieri*, Sur la composition chimique du *Ferula communis*. 648
- Palladin*, *Gromoff* und *Monteverde*, Zur Kenntniss der Carboxylase. 143
- Pantanelli*, Elektrolytische Bestimmung der biologischen Bodenaufschliessung. 540
- Pisciotta*, Il rapporto calce-magnesia sulla coltivazione del frumento. (Nota preliminare). 174
- Pringsheim*, Ueber den gegenwärtigen Stand der Stärkechemie. 398

- Pringsheim* und *Eissler*, Beiträge zur Chemie der Stärke. III. 648
- Pugliese*, Sulla biochimica del manganese-contributo alla conoscenza dei rapporti tra manganese en ferro in relazione alla vegetazione. 174
- Reinitzer*, Untersuchungen über Siambenzoë. I. Mitt. Verfahren zur Darstellung eines neuen kristallisierten Bestandteiles der Siambenzoë. 366
- Rewald*, Ueber das Chlorophyll und die Pigmentstoffe der Blätter und über die Farbstoffe der Blüten und Beerenfrüchte. 107
- Ricciardi*, Ricerche sul frutto del pistacchio (*Pistacia vera* L.). Nota I: Sulla composizione chimica del seme: composizione immediata, olio e ceneri. 283
- Ruhland*, Weitere Beiträge zur Kolloidchemie der Zelle. 429
- Salkowski*, Bemerkungen zu der Arbeit von Kullberg „Ueber die gleichzeitige Veränderung des Gehaltes an Glykogen, an Stickstoff und an Enzymen in der Hefe“. 648
- Samec*, Verschiebungen des Phosphorgehaltes bei Zustandsänderungen und den Abbau der Stärke. (Studien über Pflanzenskolloide IV). 143
- Schjerning*, Ueber die Proteine der Gerste im Korne selbst und bei den Brauereiprozessen. 572
- Schmidt*, On the aroma of hops. 573
- Scurti e Tommasi*, Sulle variazioni delle sostanze estrattive non azotate nello stelo delle piante foraggere. Ricerche sperimentali eseguite sulla „Sulla“. 175
- Seissl*, Magnesiumoxyd und Calciumoxyd im alkoholischen Blattextrakt. 509
- Semmler* und *Feldstein*, Ueber Bestandteile des *Costus* wurzel-Oeles. 649
- und *Jakubowicz*, Trennung und Eigenschaften der im ostindischen *Copaivabalsam*-Oel vorkommenden Sesquiterpene (*Gerjunene*); Derivate dieser Sesquiterpene. 649
- Semmler* und *Jonas*, Ueber Galbanumöl. 649
- Spornitz*, Zur Kenntniss der Bestandteile der ätherischen Oele. Ueber ein neues Oxyd im *Java-Citronellöl*. 649
- von *Stockert* und *Zellner*, Chemische Untersuchungen von Pflanzengallen. 649
- Stolsen*berg, Beiträge zur Kenntniss des Betains. 541
- Strohmer*, *Fallada* und *Radlberger*, Ueber die Schwankungen des Stickstoffgehaltes bei Zuckerrübenwurzeln derselben Abstammung. 509
- Traverso*, Studio fisico-chimico di un seme germinante. I. Sulla velocità dell'assunzione di liquido nei semi di *Lupinus albus* L. in rapporto alla loco grandegna. 175
- Tunmann*, Beiträge zur angewandten Pflanzenmikrochemie. IX. Zur Mikrochemie von *Fungus laricis*. 478
- , Kleinere Beiträge zur Pflanzenmikrochemie. V. Ueber die *Columbia-Wurzel*. 478
- , Ueber *Radix Pimpinella*, insbesondere über das *Pimpinellin*. 479
- , Zur Morphologie und Mikrochemie von *Podophyllum peltatum* L. (Droge). 480
- Verda*, Die Phosphormolybdänsäure als Reagens zum chemischen und mikrochemischen Nachweise der Safranverfälschungen. 650
- Votocek* und *Köhler*, Vorläufige Mitteilung über die Erforschung des Gerbstoffes aus der Weide. 107
- Wester*, Anleitung zur Darstellung phytochemischer Uebungspräparate. Für Pharmaceuten, Chemiker, Technologen u. a. 430
- Willstätter*, Ueber die Farbstoffe der Blüten und Früchte. 176
- , Ueber Pflanzenfarbstoffe. 623
- und *Mallison*, Ueber die Verwandtschaft der Anthocyane und Flavone. 399
- und *Stoll*, Untersuchungen

über Chlorophyll. Methoden und
Ergebnisse. 284
Windaus und Hermanns, Unter-
suchungen über Emetin. 650
Winge und Jensen, Eine Methode

zur quantitativen Bestimmung
der Bitterstoffe im Hopfen. 573
Winterstein und Reuter, Ueber das
Vorkommen von Histidinbetain
im Steinpilz. 510

XX. Angewandte Botanik (technische, pharmaceutische, land- wirtschaftliche, gärtnerische) und Forstbotanik.

Anonymus, Bericht über die elfte
Zusammenkunft der Freien Ver-
einigung für Pflanzengeogra-
phie und systematische Botanik
zu Berlin am 7. und 8. Oktober
1913. 650
Bailey, The standard cyclopedia
of horticulture. Vol. I, A—B. 30
Bericht der Königlichen Gärtner-
lehranstalt Dahlem (bei Berlin-
Steglitz) für das Etatsjahr 1913.
Hrsg. v. Th. Echtermeyer. 650
— — der Königl. Lehranstalt für
Obst- und Gartenbau in Pros-
kau für das Etatsjahr 1913. 541
Birk, Kopro-Produktion und Ko-
pra-Handel. 541
Burt-Davy, Botanical investigation
of Gal-lamziekte. 335
Busse, Douglaszapfenernte 1912 in
den forstfiskalischen Rivieren
des Regierungsbezirks Posen. 176
Chadt, Geschichte der Wälder und
der Forstwirtschaft in Böhmen,
Mähren und Schlesien. 284
Cieslar, Studien über die Alpen-
und Sudetenlärche. 510
de Coppet, Allgemeines über die
einheimischen, nutzholzliefere-
nden Holzarten. 542
Ericsson, Bericht über die Tätig-
keit der Ultuna-Filiale des
schwedischen Saat-zuchtvereins
im Jahre 1913. 285
Ferling, Der „Zederwald“ (*Juniperus virginiana*) bei Stein-
Nürnberg. 176
Fruwirth, Das Unkraut auf dem
Felde. 205
Gericke, Ergebnisse der Anbau-
versuche mit fremdländischen
Gehölzen in der kgl. Oberfor-
sterei Hambach (Kr. Jülich). 285
Gorini, Verbesserte Bereitung von
Sauerfutter. 542
Harms, Luther Burbank und sein
Lebenswerk. Vortrag. 206

Hartwich, Ueber eine Sammlung
bolivianischer Drogen. XII. Pa-
lillo. 431
Hauch, Provenienzversuche mit
Eiche. 587
Heinse, Ueber die Einsäuerung
von Futterstoffen unter Berück-
sichtigung von Impfungen mit
geeigneten Milchsäurebakte-
rien-Zuchten. 542
Helbig, Neuere Untersuchungen
über Bodenver kittung durch
Mangan bezw. Kalk. 108
Helms, Beobachtungen über die
äussere Form der Fichte und
Weisstanne. 588
Henneberg und Bode, Die Gärungs-
gewerbe und ihre naturwissen-
schaftlichen Grundlagen. 400
Hesse, Neueinführungen aus
China. 431
von Holdt, Die Eucalyptuspflan-
zungen in Kalifornien. 207
Hölfer, Die Zedernarten. 431
Holland, Ueber den Anbau der
Ho-Magnolie (*Magnolia hypo-
leuca*). 207
Iversen, Der Einfluss des Wasser-
gehaltes auf die Keimfähigkeit
bei Aufbewahrung von Samen.
573
Jahrbuch des schlesischen Forst-
vereins für 1911. Hrsg. von
Hellwig. 78
Janka, Die Härte der Hölzer. 589
Janson, Neuartige Behandlung
von Johannisbeer- und Stachel-
beersträuchern zur Ertragsver-
mehrung. 573
Jesson, A new Oil-seed from South
America (*Osteophloeum platy-
spermum*, Wart.). 574
Kamerling, Die wichtigsten Fra-
gen der Kaffeezüchtung. 651
Karlsson, Die Züchtung der Wur-
zelgewächse in Svalöf. — Vor-
trag in der Jahresversammlung

- des schwedischen Saatzuchtvereins in Svalöf am 30. Juli 1913. 319
- Kiessling*, 10. Bericht der kgl. bayer. Saatzuchtanstalt in Weihenstephan 1912 und 1913. 652
- Kleberger*, Grundzüge der Pflanzenernährungslehre und Düngerlehre. Teil I: Grundzüge der Bodenlehre. 256
- Köck*, Das Bunertsche Rebveredlungsverfahren. 31
- König, Hasenbäumer und Krönig*, Die Trennung der Bodenteile nach dem spezifischen Gewicht und die Beziehungen zwischen Pflanzen und Boden. 108
- Kossowicz*, Die Zersetzung und Haltbarmachung der Eier. 590
- Kraemer*, Applied and economic botany. 543
- Kubelka*, Die Harznutzung in Oesterreich. 574
- Kurds*, Unkräuter, Abfälle und Produkte des landwirtschaftlichen Betriebes als Drogen. 109
- Linsbauer*, Die Rolle der Mikroorganismen im gärtnerischen Haushalt. 543
- von May*, Ueber den Einfluss von Stroh auf die Ausnützung organisch gebundener Düngerstickstoffes. 367
- Mayer Gmelin*, Erste Reihe von Untersuchungen bezüglich der Rotkleeveredlung. 719
- Mildbraed*, Von den Bulus genutzte wildwachsende Pflanzen des Südkameruner Waldlandes. 207
- Moldenhaver*, Die Gefässbündelzahl und ihre Bedeutung für die Lagerung des Getreides. 400
- Müller und Helms*, Versuche mit Anwendung von Kunstdünger zu Fichtenkultur auf mittelländischem Heideboden. Mit Beiträgen zur Naturgeschichte des Heidebodens. 590
- von Münchhausen*, Bericht über das Fortkommen einiger ausländischen Gehölzarten im Park von Windischleube. 208
- Muth*, Die Züchtung im Weinbau. 109
- Netolitzky*, Heil- und Nahrungs- mittelreste in altaegyptischen Leichen. 367
- Neumann*, Brotgetreide und Brot. Lehrbuch für die Praxis der Getreideverarbeitung. 110
- Niklewski*, Tätigkeitsbericht der landwirtschaftlichchemischen Landesversuchsstation in Dublany bei Lemberg (Galizien) für das Jahr 1913. 592
- Nilsson*, Jahresbericht über die Tätigkeit des schwedischen Saatzuchtvereins im Jahre 1913. 336
- Nilsson-Ehle*, Svalöfs Thuleweizen. 286
- Oettinger*, Neue Gerbmaterialeien. Ein Beitrag zur technischen Rohstofflehre. 78
- Peklo*, Ueber die biologischen Grundlagen der Pflanzenzucht. 432
- Pieper*, Die landwirtschaftliche Samenkontrolle. 110
- Pittauer*, Studien über die Vielfarbigkeit von Schwarzkiefern-samenkörnern. 432
- Plaut*, Ein neuer Sterilisationsverschluss sowie Methodik der Aufbewahrung von Saatgut und Samenproben mit Hilfe von Drahtwatte. 654
- Pollet*, Anbau der *Picea rubra* im belgischen Hertogenwald. 256
- Preisseecker*, Tabakveredlung in Dalmatien. 79
- zu Putlitz*, Die Pflanzenzüchtung und ihre Bedeutung für die Land- und Volkswirtschaft. 319
- Rafn*, Forstsamenuntersuchungen 1911/12. 367
- Record*, The Mechanical Properties of Wood. 31
- Rohland*, Die Adsorptionsfähigkeit der Böden. 111
- —, Die Kolloide der tonigen und Humusböden. 111
- Rüdiger*, Beiträge zur Kenntnis des Lokao-Farbstoffes. 480
- v. Rümker, Leidner und Alexandrowitsch*, Die Anwendung einer neuen Methode zur Sorten- und Linienprüfung bei Getreide. 144
- von Rusnow*, Ein Düngungsversuch im forstlichen Pflanzgarten. 575

Autoren-Verzeichniss.

Band 128.

A.		Baker & Smith	331	Bertsch	612
Abbado	229	Bakke	578	Beschke	621
Achalme	634	Bambeke, van	703	Beijerinck	148, 692
Acton	236	Bancroft	330, 630	Beyle	91
Adamovic	321, 559	Bargagli-Petrucci	164	Bézier	663
Akerman	260	Barker	240	Bezssonoff	520
Alderwerelt van Ro-		Barker & Grove	240	Bihari	54
senburgh, van	167	Bates	560	Biologen-Kalender	81
Allen	46	Bateson	84	Birk	541
Amnan	380	Battandier	417	Bitter	69, 196
Ampola & Vivenza	132	Baudisch	185	Blaauw	87
Ambroz	271, 272, 379	Baudys	413, 414	Blake	612
Andersson	549	Bauer	105	Blaringhem	704
Andrasovszky	416	Baumberger & Menzel		Blochwitz	7, 128
Andres	67		409	Bois	692
Andriewsky	603	Baumgärtel	410	Bokorny	75
Anonymus	330, 413,	Baur	35	Bolzon	245
467, 497, 610, 639,		Bayer	414, 442	Bonati	137, 245, 246
640, 650		Beauverd	135, 170, 243,	Boodle	578
Anonymus (Craib)	54		244	Bordas	626
Antevs	89, 90	Beauverie	704	Börgeßen	580
Arber	408, 578, 580	Beccari	611	Borkowski	359
Arisz	39	Beck von Mannagetta		Bornand	302
Armitage	416		611	Börnebusch	560
Arnaud	520, 712	Begemann	264	Börner	36
Arnell	228	Beger	324	Bornmüller	70, 222
Asahina	621	Béguinot	233, 245	Borsche & Gerhardt	621
Asahina & Momoya	105	Belling	35		
Ascherson & Gräbner		Belosersky	245	Bottomley	693
68, 610		Below	593	Bourdet & Galzin	704
Aso & Sekine	105	Benson	410	Bouvier	179
Atkinson	7, 47, 160	Benz, von	275, 331	Boysen-Jensen	517
Aulin	467	Berg	303, 642	Brand	71, 499, 500
Aust	417, 576	Berger	14, 54	Brandt	71
B.		Berger & Dinter	69	Brandt u. a.	71
Baart de la Faille	148	Bericht	541, 650	Braun	521
Babcock	548	Berichte über Land-		Breakwele	578
Baccarini	235, 240	wirtschaft	345	Brehm	46
Bach	538	Bernatzky	515	Brehmer	91
Bachmann	405	Bernau	194	Brenchley	693
Baden	671	Bernbeck	5	Brenner	128
Bailey	30, 548	Berridge	211	Bretschneider	494
Baker	586	Bertiau	301	Bridel	642, 643, 644
		Bertrand	661, 662, 663	Briquet	361, 561

XLV

Britton	14	Constantin & Poisson	Engelhardt & Schottler
Britton & Brown	14		459
Brizi	241	Costerus & Smith	514
Broeck, van den	712	Cotton	413
Brooks & Sharples	585	Couch	418
Brown	98	Coupin	555
Bubák	92, 188	Cowan	332
Buchet	705	Craib	640
Buchheim	66	Curtius & Franzen	173
Buchner & Skraup	579	Czartkowski	106
Buchta	88		
Bureau	664	D.	
Büren, von	92, 583	Dachnowski	418
Burgeff	630	Dafert	80
Burmann	265	Dahlgren	229, 626
Burnat	362	Damazio	243
Burrell	327	Dammer	72
Burt-Davy	335	Danek	452
Busse	176	Davie	274
Buttel-Reepen, v.	370	Decker	429
Buijsman	613	Degen, von	380, 419
Byl, van der	209, 414	Demelius	555
		Depape & Carpentier	665
C.			
Caballero	246	Deprat	666
Cabbage	331	Detmer	153
Campbell	585	Diels 72, 304, 461,	613
Candolle, de 71, 99,	247	Dietel	298, 583
Cannarella	234	Dietzow	50
Cannon	417, 455	Dingler	2
Cardot	241, 380	Dismier	381
Carleton	417	Disqué	76
Castellani	705	Dittrich & Pax	300
Cavers	549	Dixon	694
Ceillier	637	Dixon & Atkins	695
Cépède	706	Domin	305, 613
Chadt	284	Doncaster	261
Challinor	76	Dörfler	419
Chancerel	635	Douin	381
Chase	563	Drew	327
Chevalier & Roehrich	417	Drude	137
Chiffrot	555	Dudtschenko	603
Chodat 14, 248, 249,	524, 613	Dümmer	54
		Dunlop	36
		E.	
Choux	418	Ehlers	518
Christ	526	Eichler, Gradmann &	
Cieslar	510	Meigen	306
Cleveland & Cheel	583	Eisler, v. & v. Portheim	97
Cobau	234	Ekman	249, 250
Coblentz	455	Elenkin	598, 599, 701
Collins	237	Elfstrand	15
Conwentz	177, 449	Ellinger	581
Coppet	542	Elliott	485
Corbière	380		
Cordeiro	241, 678		
		Engelhardt & Schottler	459
		Engler 72, 307, 308	
		Engler & Irmscher	99
		Engler & Krause	72, 308
		Ericsson	285
		Erikson	5, 500
		Ernst & Zacek	406
		Ernst	291
		Esmarch	125
		Euler	88
		Euler & Dernby	76
		F.	
		Fallada	557
		Familier	51
		Farlow	411
		Farmer & Digby	211
		Farwell	563
		Fedde	34, 72
		Fedtschenko	73
		Ferdinandsen & Winge	96
		Ferling	176
		Findlay	293
		Firtsch	481
		Fischer 66, 584,	621
		Fischer & Freudenberg	622
		Fitschen	100
		Flaksberger	595
		Fleischer	51, 604
		Fleischmann	382
		Font Quer	250
		Forenbacher	527
		Forest, de	419
		Förster	73
		Fraine, de	7
		Fraser (Mrs. Gwynne-	211
		Vaughan)	
		Friedrichs, von	596
		Fries 238, 242,	309
		Fries & Skottsberg	406
		Frimmel, von	100
		Fritel	666, 667
		Fritsch 230, 382,	484, 600
		Fromm & Fluck	622
		Fruwirth	205
		Fuller	420
		Funk	594
		Furlani	260
		Furrer	528
		Furrer & Longa	500
		Fürst	12

G.		H.		Hey	
Gadamer	283	Haase-Bessell	48	Hickel	326
Gage	332	Hackel	640	Hiern	423
Gandoger	383	Haecker	38	Hieronimus	468
Gard	36	Hagen	194, 196	Higgins	713
Gates	420	Hager-Mez	157	Hiley	8
Gáyer	55	Halket	660	Himmelbaur	443
Gehring	523	Halle & Pribram	622	Himmelbaur, Storch &	49
Gehrmann	300	Hallier	16, 171, 531	Himmelbaur	209
Gérard	420	Hallquist	453	Hirt	113
Gerber	644, 645	Hamet	73, 251, 613	Hoar	625
Gerber & Flourens	645	Hammarlund	494	Hochreutiner	251, 252
Gerber & Guiol	645	Hanausek	460	Höck	27, 56, 139
Gericke	285	Handel-Mazetti, von	467, 531	Höfker	326
Gertz	262, 270, 456	Hansen	593	Högdahl & Sernander	18
Gickelhorn	226	Hanzawa	192, 462	Höhnel, von	488
Giemsä	302	Harder	377	Holdt	207
Giesenhausen	113	Harms	16, 73, 206	Hölfker	431
Ginzberger	383, 501, 530, 576	Harper	444, 445	Hole	627
Glade	297	Harrison & Sadler	443	Holland	207
Gleason & Mc Farland	563	Harshberger	438, 445	Holm	18
Glowacki	328	Hartwich	431	Holmgren	210
Godfery	323	Haslinger	401	Honing	149, 601
Goeze	170	Hassler	251	Hormuzaki, von	564
Gohlke	37	Hauch	587	House	446, 565
Gomba	403	Hauri	34	Hromádko	415
Gombocz	225	Häusler	429	Hruby	614
Gorlini	542	Hausmann	407	Huber	502
Gothan	91, 156, 668	Hayek, von	421, 422, 447	Hubert	258
Gräbner	67	Hébert	646	Hudig	163
Grafe	65	Hefka	235, 276	Hulting	678
Greaves	97	Hegi	55	Huntington	502
Grebe	98	Heilbronn	118	Hurler	378
Green	165	Heilpern	265	Hutchinson	332, 565
Greenman	276	Heimerl	73	Hy	423
Gregory	234	Heinen	55	I.	
Grevillius & Niessen	415	Heinrich	600	Iljin	186, 323
Griggs	16, 421	Heinricher	404	Ilitis	56
Grimm	407	Heintze	17, 259	Ippolito, d'	153
Grosbüsch	672	Heinze	542	Irmscher	83
Gross	421	Helbig	108	Isabolinsky & Smoljan	346
Guéguen	585	Helms	588	Isaburo-Nagai	52
Guillaumin	421	Henneberg & Bode	400	Ivanow	116
Guillemin	691	Henning	495, 502	Iversen	573
Guilliermond	82	Hensen	291	Iwanowski	6, 373
Gunnarsson	250	Hertwig	38, 145	J.	
Guppy	563	Herzfeld	404, 545	Jaap	463
Güssow	557	Herzog	499	Jackson	503
Gvozdenovic	638	Heske	325	Jacob	118
Guttenberg, von	276, 321	Hesse	106, 235, 431	Jacobi	433
Guyot	501	Heuer & Ziegenspeck	82	Jadin & Astruc	398
Györfy	404	Heusser	515	Jahrbuch	78

XLVII

Jahresbericht	602	Knuth	309	Lavanchy	346
Janensch	342	Kobelt	469	Lazaro & Hira	268
Janka	589	Koch	518	Leake & Ram Prasad	
Janson	369, 573	Kochs	174		276
Janssonius	513	Köck	31, 482, 496	Lécaillon	585
Javorka	448	Koehne	196, 197	Lechmere	463, 702
Jensen	578	Kohlbrugge	373	Leeuwen-Reijnvaan,	
Jeppesen	565	Koidzumi	614	Docters van	164
Jesson	574	Koketsu	689	Leger & Roques	640
Johansson	3, 19, 503	Kominami	161	Lehmann 85, 149, 370,	
Jollos	84	König, Hasenbäumer			632
Jönsson	553, 565	& Krönig	108	Lemée	270
Jorissen	695	König & Rump	595	Lemmermann	6, 7
Jossa	359	Koorders 171, 309, 363,		Lemmermann &	
Joyeux	706		713	Wichers	192
Juel	413, 486	Koorders & Valetton	197	Lengyel	446
Jungclaus	122	Kormarnnitzky	94	Lenz	647
Junge	101	Korotky	310	Leskiewicz & March-	
K.		Kosanin	56	lewski	647
Kaalaas	274	Koso-Poliansky &		Léveillé 197, 198, 384,	
Kabat & Bubak	439	Preobragensky	615		385, 423
Kajanus	85	Kossowicz	298, 590	Levison	19
Kalkhoff	140	Kostytschew	539	Liesche	370
Kamerling 89, 116, 651,		Kotake & Naito	539	Lieske	497
	658	Kraemer	543	Lind, Rostrup & Kölpin	
Kampen, van	205	Krainsky	162	Ravn	11
Karlsson	319	Kränzlin	310	Lindau 131, 198, 379	
Karoly	646	Krascheninnikow	681	Lindau & Sydow	131
Kassner & Eckelmann	429	Kratzmann	266, 519	Linden-Masalin	289
	429	Krause	310, 311	Lindfors	268
Kaufmann	344	Kraus	168	Lindman	277, 503
Kaunhoeven	123	Kreyer	604	Lindner	I
Kavina	423	Kristensen	572	Lingelsheim & Borza	
Kayser	706	Krones	434		715
Keene	93	Kronfeld	332	Linsbauer	543, 579
Keilhack	342	Kubart	123	Lipman & Burgess	165
Keller	446	Kubelka	574	Löb	142
Kellerman & Smith	133	Kuckuck	369	Lobik	702
Kelly	225	Kudo	681	Loesener	615
Kidston	551	Kuhlmann	615	Loew	597
Kieffer	164	Kullberg	539	Loew & Bokorny	120
Kiessling	652	Kümmeler	53	Löhnis	98
Killian	125	Küng	646	Lotsy 150, 151, 516	
Kirchhoff	154	Kupcsok	57, 104	Lubimenko & Novikoff	
Kirkwood	434	Kuráz	109		696
Kirchner, von, Loew		Kurssanow	130	Lüderwaldt	169
& Schroeter	468	Kuiper 162, 181,	690	Lundager	566
Kisch	33	Kylin	238	Lundegårdh	116
Kisselew	323	L.		Luska	302
Kita	130, 160, 298	Lace & Smith	682	Lyngé	273
Klaeser	134	Lakon 119, 120, 374		M.	
Klebahn	93, 324	Lämmermayer	41	Macdougall a. c.	566
Kleberger	256	Larionow	659	Machado	52, 353
Klimmer & Krüger	218	Lauterbach	197, 682,	Macku	492
Kneucker	614		715, 716	Maertens	582
Knoll	322, 374				

Maiden	332, 333	Münchhausen, C. von		P.	
Maiden & Cabbage	333		208		
Makino	715	Munerati, Mezzadrolì	Paál	375	
Malme	199, 273, 278	& Zapparoli	155	Palibine	141
Margittai	57	Munerati & Zapparoli	Palladin	146, 294	
Markowski	615		121, 155	Palladin, Gromoff &	
Marsh	210	Munk	440	Monteverde	143
Martin	707	Murbeck	454	Palladin & Lowtschi-	
Massee	556	Murphy	238	nowskaja	294
Matsuda	616	Murr 57, 140, 196,	617	Palm	292
Mathey-Dupraz	278	Muschler	199	Pantanelli	376, 540
Mathiassen	551	Muth	109, 311	Papp	59
Matthews	659			Parkin	659
Maublanc	707	N.		Pascher	50, 126
May	2	Nagei	312	Pax	364
May, von	367	Nakai	199, 682, 683	Pax & Hoffmann	21
Mayer	158	Naoumoff	600, 709	Pearson	505, 697
Mayer Gmelin	719	Nathorst	552	Pegg	505
Mayrhofer	77	Naumann	411	Peklo	238, 432
Meirowsky	348	Neger 199, 363, 378, 709		Pellegrin	423
Melin	166	Nel	200, 201	Pelourde	668
Merino	278, 682	Netolitzky	20, 367, 402	Pereira Coutinho	279
Merrill	444	Neuberg & Kerb.	142	Perisho & Visser	424
Meyer	123, 333, 405	Neumann	110	Perkins	202
Meylan	712	Neumayer	566	Perriraz	338
Mez & Lange	86	Nevole	58, 618	Petch	556
Mez & Mathissig	120	Nichols	568	Peter	370
Mez & Preuss	117	Nicholson	381	Pethybridge	271
Michaelis	540	Nierenstein	318	Petrak	50, 279, 326, 386, 447, 464
Migula	337	Nieuwenhuis-von Uex-			
Mildbraed	19, 207	küll Gildenband	657	Pevalek	386
Millspaugh	279	Niklewski	592	Peyronel	601
Minder	223	Nilsson	336	Philippsen	280
Minkwitz	616	Nilsson-Ehle	286	Pickett	466
Miscenko	716	Nitardy	158	Pieper	110
Moewes	229	Nitzschke	3	Pilger	202, 203, 716
Moesz	439	Noelli	238, 253	Pilger & Krause	387
Moldenhaver	400	Noldin	601	Pisciotta	174
Molz & Morgenthaler		Norlind	683	Pittauer	432
	55	Northrup	166	Plaut	654
Monnet	385	Novopokrowsky	21	Playfair	328
Moore	697	Nusbaum	226	Pole-Evans	171
Moore & Spencer	104, 333	Nyárády	59	Polgar	60
Moore	333			Pollet	256
Moore, Spencer le M.		O.		Ponomarew	372
	19, 333, 505	Oberste-Brink	157	Poplavskaja	506
Moreau	672, 692, 707, 708	Oestling	48	Porchet	388
	708	Oettinger	78	Portheim, von	435
Morel & Totain	647	Olivieri	648	Portheim, von & Oth-	
Morton	616	Oppenheimer	187, 597	mar	436, 437
Moss	104, 682	Ordnung	327	Potonié	460
Mossler	77	Orr	683	Pott	280
Mouttini	120	Ostenfeld	553, 554	Pott-Leendertz	280
Müller	52, 121, 293	Ostermeyer	684	Pougnat	660
Müller & Helms	590	Ottenwälder	457	Poulton	444
Müller & Molz	97, 133	Owen	12	Pöverlein	505

XLIX

Prain	104, 333, 506	Rosendahl	242, 389, 437	Schmeil & Fitschen	392
Prät	325, 412	Rosenow	676	Schmid	115, 243
Preisseecker	79	Rosenthal & Patai	13, 350	Schmidely	364
Price	261, 325	Rosevinge	625	Schmidt	295, 573
Pringsheim	83, 132, 398, 582	Ross	602	Schnarf	547
Pringsheim & Eissler	648	Roth	166	Schneider	334
Probst	470	Rothpletz	92	Schoevers	214
Prodan	60, 61	Rotky	350	Schönland	182, 280
Przibram	324	Rübel	24, 568	Schramm	344
Pugliese	174	Rüdiger	480	Schröder	297, 351, 677
Putlitz, zu	319	Ruhland	429	Schrödinger	487
Pütter	121	Rümker, von, Leidner	429	Schüepp	182
		& Alexandrowitsch	144	Schultze	393
		Rusnow, von	575	Schulz	24, 25, 204, 219
		Russell-Brehm	112	Schumann, Gürke & Vaupel	684
Rabinovitch	341	Rutgers	496, 521	Schussnig	126, 127
Radlkofer	203	Rutgers & Dammer-	496	Schuster	192
Rafn	367	man	496	Schwappach	286, 654
Rahn & Harding	523	Ruzicka	351, 415	Schwartz	240
Ramsbottom	94, 269	Rydberg	24, 334	Schwarze	183
Ranojevic	299			Schwerin	286
Rancken	274			Scotti	229
Raunkiaer	23, 627, 628, 641, 684			Scurti	178
		S.		Scurti & Tommasi	175
Ravasini	23	Sabidussi	253, 280	Sebille	52
Ravn	12	Saccardo	8	Sedgwick	280
Rawitscher	49	Sagorski	62	Seeger	208, 449
Raymond-Hamet	203	Saint-Yves	506	Seidel	286
Rayner	697	Salkowski	648	Seifert	253
Rayss	712	Salkowsky	299	Seissl	509
Rechinger	45, 388, 482, 535, 536	Salmon	262, 390, 633	Selander	471
Record	31	Salmon & Wormald	639	Semmler & Feldstein	649
Régamey	639	Samec	143	Semmler & Jakubowicz	649
Reichelt & Schucht	159	Sampson	569	Semmler & Jonas	649
Reid	91, 92	Samuelsson	292	Sennen	424
Rein	289	Sartory	710	Serkowski	677
Reinitzer	236, 366	Sartory & Lasseur	638	Seward	124, 700
Reitemeyer	179	Sattler	408	Sherman	257
Rewald	107	Savicz	678	Shreve	425, 507
Ricciardi	283	Sazyperow	719	Shull	184, 263
Richardson	262	Schaffner	507	Siburg	226
Richard	709	Schalow	659	Sieghardt	619
Richter	114, 457	Schander	522	Sigmund	458
Richters	123	Schaum	368	Sigrianski	337
Riehm	720	Scherffel	438, 441	Simon	110, 216
Rikli	389	Schiffner	329	Simonini	351
Ritzema Bos	214, 602	Schilberszky	455, 553	Simroth	596
Rock	389	Schiller	483	Simpson	685
Roell	679	Schinz & Keller	313	Sinnot	124
Roemer	117, 633	Schinz & Thellung	471	Sinnott & Bailey	281
Rohland	111	Schinz	95	Sioli	152
Rojas Acosta	424	Schips	181, 230	Sirks	691
Röll	61	Schjerning	572	Skärman	508
Rosen	4	Schlechter	203, 204, 390, 684		
		Schletter	569		

L

Skene	680	Tansley	586	Vestal	426
Skottsberg	313, 508	Taylor	571, 587	Vestergren	270
Smalian	290	Tedin	544	Vierhapper	427, 472
Small	26, 27	Teyber	315	Viguier & Humbert	394, 395
Smith	27, 254, 255, 508, 619, 620, 639	Theissen	163, 269	Vollmann	223, 395, 451
Smith & Crampton	511	Theissen & Sydow	95, 190	Voss	185
Solereder	452, 514	Thellung	29, 73	Votava	412
Solms-Laubach, zu	393, 394	Thiry	711	Votocek & Kohler	107
Sommerville	171	Thomas	43, 258, 301, 670	Vouk	371, 438
Späth	323	Thomas & Moran	638	Vries, de	698
Spornitz	649	Thompson	261	Vuillemin	629, 711
Sprague	335, 685	Thurn	219	Vuyck	689
Sprenger	255, 287, 315, 415	Tobler	43	W.	
Stabinska	352	Tobler-Wolff	160	Wager	13, 329
Stäger	180	Tobler-Wolff & Tobler	29	Wagner	63, 64, 232, 341
Stapf	335	Tomei	241	Wakefield	132
Stark	288, 460, 669	Torka	680	Wallmo, u. a.	592
Steenstrup	669	Traaen	492	Warming	641
Steinbrinck	182	Trabut	381	Warnstorf	680
Stephani	220, 353, 605	Traverso	175	Watson	437
Stephens	27	Treboux	465, 674	Watts	330
Stiasny	47	Treiber	450	Weaver	428
Stiles & Jörgesen	717	Trelease	282, 571	Weber	343, 458
Stockert, von & Zellner	649	Trinchieri	255	Weberbauer	396
Stolzenberg	541	Troili-Peterson	604	Weese	190, 465
Stopes	124, 670	Tröndle	376	Weevers	699
Stranak	327	Trotter	256	Wehmers	11, 191, 212, 213, 465
Strasser	556	Turrill	685	Wein	74
Strohmer	31	Tschermack, von	339	Weis & Bornebusch	558
Strohmer & Fallada	32	Tschernoyarov	183	Werner	157, 233
Strohmer, Fallada & Radlberger	509	Tswett	212	Wernham	204, 282, 508
Studer—Steinhauslin	711	Tubeuf, von	27, 30, 190, 193, 208, 620	Werth	344
Stutzer	656	Tunmann	478, 479, 480	Wester	430
Suckling	433	Tuzson	316	Wheldon	493
Sudre	426	U.		Wiesner, von	598
Sukaczew	570	Uhlir	498	Wiesner, von & Baar	403
Süssenguth	620	Ulander	319	Wigger	193
Sutton	263	Ulbrich	173, 571	Wilczek & Chenevard	508
Svedelius	628, 636	Ule	172, 394	Wildeman, de	75, 204, 717, 718
Sydow	95, 189, 190, 465, 674	Urumov	447	Wildt	64
Sylvén	27	Usami	10	Wills	670
Szabó	63	V.		Willstätter	176, 623
Szafer	28	Vahl	571, 717	Willstätter & Mallison	399
T.		Vaupel	173	Willstätter & Page	187
Täckholm	292	Vavilov	257	Willstätter & Stoll	284
Takeda	335	Velenovsky	122	Wilson	675
Tammes	152	Velich	416	Windaus & Hermanns	650
Tangl	145	Verda	650		
		Vestergaard	549		
		Verworn	44		

LI

Winge	147, 630	Wolfert	687	Z.	
Winge & Jensen	573	Wolk, van der	96, 216, 633	Zahlbruckner	266
Winkelmann	214		676	Zahn	75
Winkler	397, 474	Wormald	676	Zaleski	376
Winter	135	Woronichin	11, 711	Zaleski & Israilsky	376
Winterstein & Reuter	510	Worsdell	626, 630	Zaleski & Pjukow	441
	476	Woynar	713	Zalesky	213
Wirth	476			Zeiller	671
Wislicenus	215	Y.		Zikes	272
Witte	288, 320			Zimmermann	267, 466,
Wittmack	117, 397	Yendo	127, 703	575, 621, 636, 637,	676
Wladimirow	686	Yokoi	79	Zmuda	30
Woitkiewicz	524	Yule	264	Zschacke	273
Woker	296			Zwicky	512

- Borkowski*, Anatomisch-biologische Untersuchungen über einigen Pteridophyten der kolumbischen Andenflora. 359
- Campbell*, The Structure and Affinities of *Macroglossum Aliidae* Copeland. 585
- Damasio*, Une nouvelle Fougère du Brésil. 242
- Davie*, „The Pinna-trace in the Ferns“. 274
- Fries*, Botanische Untersuchungen. I. Pteridophyta und Choripetalae. 242
- Hieronymus*, Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Pteris*. II. 713
- Isaburo-Nagai*, Physiologische Untersuchungen über Farnprothallien. 52
- Jossa*, Le développement de l'appareil conducteur dans les rhizomes des Osmundacées et Gleichéniacées. 359
- Kraus*, Ein Beitrag zur Kenntnis der Anatomie und Physiologie der Pteridophyten-Spaltöffnungen. 168
- Kümmeler*, Ueber die von Joseph von Warszewicz gesammelten Pteridophyten des Wiener Hofmuseums. 53
- Lüderwaldt*, Verzeichnis der im Jaraguágebiet gesammelten bezw. beobachteten Farne. 169
- Pickett*, Some Ecological Adaptations of Certain Fern Prothallia: *Camptosorus rhizophyllus*, *Asplenium platyneuron*. 466
- Rosendahl*, Bidrag till Sveriges ormbunksflora. II. 242
- Schmidt*, Vertreter der Gattung *Equisetum* Tourn. als Gallenträger. 243
- Watts*, Additional Notes on the Ferns of Lord Howe Island. 330
- Wojnar*, Zur Nomenklatur einiger Farngattungen. 713

XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.

- Adamović*, Die Verbreitung der Holzgewächse in den dinarischen Ländern. 559
- Andrasovszky*, Additamenta ad floram Galaticam et Lycaonicam. 416
- Andres*, Zwei neue *Pirolaceae* aus der Subsektion *Erxlebenia* (Opiz) H. Andr., nebst Bemerkungen zur Systematik der heimischen Arten. 67
- Anonymus (Craib)*, Contributions to the Flora of Siam, Additamenta VII. 54
- , Decades Kewenses. LXXXI, LXXXII, LXXXIII. 467, 610
- , Diagnoses Africanæ. LX, LXI, LXII. 330, 467, 639
- , Diagnoses specierum novarum in herbario Horti Regii Botanici Edinburgensis cognitaurum (species chinenses). LI—CII. 640
- , New Orchids. Decade XLIII. 610
- , Novitates Africanæ. 467
- Armitage*, Vegetation of the Wye Gorge at Symonds Yat. 416
- Ascherson und Gräbner*, Synopsis der Mitteleuropäischen Flora. V. Bd. 83. Lfrg. Bd. VII. 84. und 85. Lfrg. Bd. V. 86. Lfrg. 87. Lfrg. 68, 610
- Aulin*, Aufzeichnungen zur Adventivflora Schwedens. 467
- Aust*, Botanische Exkursion auf die Hainburger Berge. 417
- Baker*, Descriptions of three new species of *Myrtaceae*. 586
- and *Smith*, A research on the Eucalypts of Tasmania and their Essential oils. 331
- Bates*, On the Sedges of Nebraska (Family *Cyperaceae*). 560
- Battandier*, Note sur quelques plantes d'Algérie nouvelles, rares ou critiques. 417
- Beauverd*, Contribution à la flore de l'Afrique australe. 244
- , Contribution à l'étude de la flore de l'Afrique australe: II, les nectaires des *Heliophila*. 243
- , Contribution à l'étude des Composées. Suite VII: A. Deux nouveaux *Leontopodium* de Chine. B. La constante générique des *Anaphalis* DC.; C. Nouveaux *Gerbera* de la section *Anandria* O. Hoffmann. 170
- , Contribution à l'étude des

- Composées. Suite VIII: I. Le genre *Stuckertiella* Beauverd, gen. nov.; II. *Berroa* Beauverd, gen. nov. III. Le genre *Facelis* Cass. emend. Beauverd. IV. Le genre *Micropsis* DC. (emend. Beauverd). V. Un nouveau *Piptolepis* du Brésil. VI. Un nouveau *Lychnophora* brésélien. VII. Le genre *Schlechtendalia* et son polymorphisme. 135
- Beauverd*, Contribution à l'étude des Composées. Suite IX: A. Nouveaux *Leontopodium* de l'Asie russe. B. Trois nouvelles Carduinées de la flore d'Orient. 243
- , Note sur le *Clematis cirrhosa* rustique à Genève. 244
- , Notes préliminaires sur quelques cultures de Joubarbes. 244
- , Un nouveau *Leontopodium* asiatique. 244
- Beccari*, Neue Palmen Mikronesiens. 611
- , Neue Palmen Papuasien. 611
- Beck von Mannagetta*, Flore Bosne, Hercegovine i Novopazarskog Sandžaka. II. (6.) dio. 611
- Béguinot e Vaccari*, Seconde contributo alla flora di Rodi. 245
- Belosersky*, Le *Eragrostis* spontanea della flora italiana e regioni contumene. 245
- von *Benz*, Neuer Fundort der *Waldsteinia ternata* (Steph.) Fritsch in Kärnten. 275
- , Schwarzkiefer. 331
- Berg*, Das Problem der Klimaänderung in geschichtlicher Zeit. 303
- Berger*, Beiträge zur Kenntnis der Flora von Süddalmatien und der angrenzenden Herzogovina. 14
- , Nachtrag zu den Beiträgen zur Kenntnis der Flora von Süddalmatien. 54
- und *Dinter*, Succulenta Dintariana. 69
- Bertsch*, Ueber einige für die schwäbische Alb neue Rhinantheen. 612
- Bihari*, *Rumex pseudonatronatus* Borb. 54
- Bitter*, *Acaenae nonnullae* Argentinae. 196
- , *Grabowskia* Schlecht. genus Solanacearum in subgenera duo divisum. 69
- , *Solanum* morelliforme, eine baumbewohnende Verwandte der Kartoffel. (Nebst allgemeinen Bemerkungen über die Sektion *Tuberarium*). 69
- , Weitere Untersuchungen über das Vorkommen von Steinzellkonkretionen im Fruchtfleisch beerentragender Solanaceen. 69
- Blake*, *Zexmenia costaricensis*, Benth. 612
- Bolson*, Note di Fitogeografia. 245
- Bonati*, Contribution à l'étude de la dispersion géographique de quelques *Pedicularis* rares de la flore européenne. 137
- , Deux nouvelles Scrophulariacées Indochinoises. 245
- , Le genre *Herpestis* dans la flore Indochinoise. 245
- , Primulacées, Solanacées et Scrofularicées nouvelles de la Chine, de l'Indo-Chine et du Turkestan. 246
- , Sur deux *Pedicularis* du Yunnan occidental. 246
- , Sur un *Pedicularis* de la série des *Comosae* originaire du Caucase. 246
- Bornebusch*, Studien über die Lebensforderungen der Schwarzerle (*Alnus glutinosa* (L.) Gärt.) und ihr Auftreten in Dänemark. 560
- Bornmüller*, Botanische Expedition nach Turkestan und Ost-Buchara. 222
- , Zur Flora des Libanon und Antilibanon. 170
- Brand*, Neue Beiträge zur Kenntnis der Polemoniaceen. 499
- , *Symplococaceae*. *Plantae Uleanae*. 71
- , Zwei neue *Symplocos*-Arten aus dem Herbie Leessert. 500
- , Die von Hans Keyser auf seiner Reise durch das Zwischenseengebiet Ostafrikas 1911 entdeckten neuen Arten. 71
- , Uebersicht über die afrika-

- nischen Arten der Gattung *Rinorea* Aubl. 71
- Briquet*, Prodrôme de la flore Corse, comprenant les résultats botaniques de sept voyages exécutés en Corse sous les auspices de M. Emile Burnat. Tome II, partie I: Catalogue critique des plantes vasculaires de la Corse; Papaveraceae—Leguminosae. 561
- , *Thorella*, ombellifère monotype du Sud-Ouest de la France. Etude monographique comprenant des recherches nouvelles sur les phyllomes septés des ombellifères. 361
- Britton*, Clethraceae. 14
- and *Brown*, An illustrated flora of the northern United States, Canada and the British possessions, from Newfoundland to the parallel of the southern boundary of Virginia and from the Atlantic Ocean westward to the 102d meridian. Second edition, revised and enlarged: in three volumes. 14
- Brown*, Notes on the Genera *Cordyline*, *Dracaena*, *Pleomele*, *Sansevieria* and *Taetsia*. 98
- Burnat*, Flore des Alpes maritimes. Vol. V. Part I. 362
- Buysman*, Botanischer Garten in Nongko Djadjar bei Sawang (Sotjava). 613
- Caballero*, Notas críticas sobre las especies anuales del género *Moehringia* L. 246
- Cambage*, Development and distribution of the Genus *Eucalyptus*. 331
- de Candolle*, *Engelhardtia Oreomunera* C.DC., une espèce remarquable du Costa-Rica. 247
- , *Piperaceae Meeboldianae herbarii Vratislaviensis* II. 71
- , *Piperaceae* II. in F. Pax, *Plantae novae Bolivianae*. VI. 99
- , *Plantae paraguayensis novae a. cl. E. Hassler et E. K. Fiebrigio lectae*. 247
- Cannon*, Specialization in Vegetation and in Environment in California. 417
- Carleton*, Adaptation of the Tamisk for Dry hands. 417
- Chase*, Field notes on the climbing bamboos, of Porto Rico. 563
- Chevalier et Roehrich*, Sur l'origine botanique des Riz cultivés. 417
- Chodat*, Die geographische Gliederung der *Polygala*-Arten in Afrika. 14
- , *L'Ophrys Botteroni* Chod. est-il une espèce en voie de formation? 248
- , *Polygalaceae novae*. 613
- , *Polygalaceae novae vel parum cognitae*, VII. 249
- , *Polygalaceae novae vel parum cognitae*, VIII. 249
- , Voyage d'études géobotaniques au Portugal. 524
- Choux*, Le genre *Tanulepis* à Madagascar. 418
- Christ*, Zur Geschichte des alten Baumgartens der Basler Landschaft. 526
- Costantin et Poisson*, Note à propos d'un *Bulbophyllum* de la Guinée française nouvellement introduit dans les serres du Muséum. 418
- Couch*, Notes on the Ecology of Sand Dune Plants. 418
- Cowan*, A revision of the genus *Cochlearia* in Britain. I. *Cochlearia danica*, Linn. 332
- Craib*, Notes on Himalayan Primulas. 640
- Dachnowski*, The International Phytogeographic Excursion of 1913, and its significance to Ecology in America. 418
- Dammer*, *Solanaceae*. *Plantae Uleanae*. 72
- Degen*, Bemerkungen über einige orientalische Pflanzenarten. 419
- Diels*, *Anonaceae*. 613
- , *Diapensiaceen-Studien*. 304
- , *Droseraceae*. *Plantae Uleanae*. 72
- , *Menispermaceae*. *Plantae Uleanae*. 72
- Domin*, Beiträge zur Flora und Pflanzengeographie Australiens. 1. Lfrg. 305
- , Eine neue Varietät des *Rhododendron ponticum* L. von der Balkanhalbinsel. 613

- Dörfler*, Bericht über die botanische Forschungsreise in Nordalbanien im Jahre 1914. 419
- Drude*, Die Oekologie der Pflanzen. 137
- Dümmer*, Three Conifers. 54
- Eichler*, *Gradmann* und *Meigen*, Ergebnisse der pflanzengeographischen Durchforschung von Württemberg, Baden und Hohenzollern. VI. 306
- Ekman*, Die Gräser des brasilianischen Staates Paraná. 249
- , Neue Malvaceen aus dem brasilianischen Staate Paraná. 250
- , West Indian Vernoniae. 250
- Elfstrand*, *Hieracia alpina* aus Nordrussland und dem Uralgebirge. 15
- Engler*, *Moraceae africanae*. VI. 307
- , *Pflanzengeographie*. 308
- , *Urticaceae africanae*. II. 72
- und *Irmscher*, Neue Arten der Gattung *Saxifraga* aus Zentralasien. 99
- und *Krause*, *Araceae. Plantae Uleanae*. 72
- und —, Ein neues giftiges *Dichapetalum* aus dem tropischen Ostafrika. 308
- und —, *Loranthaceae africanae*. V. 308
- Erikson*, *Deschampsia setacea* Huds. i Blekinge. 500
- Farwall*, The correct name for the hemlock or spruce. 563
- Fedde*, Lichtbilder zur Pflanzengeographie und Biologie. 72
- Fedtschenko*, Vorläufiges Verzeichnis der Arten der Gattung *Tulipa*. 73
- Filtschen*, Die Brombeeren des Regierungsbezirkes Stade. 100
- Fleischmann*, Orchideen der Insel Curzola. 382
- Font Quer*, *Plantas de Larache*. 250
- Forenbacher*, Historischer Überblick botanischer Forschungen im Königreich Dalmatien von Visiani angefangen bis auf die neuesten Tage. 527
- de Forest*, Recent Ecological Investigations. 419
- , The Scope of Dendrology in Forest Botany. 419
- Förster*, Neue Alpenrosen aus Kaiser-Wilhelmsland. 73
- Fries*, Die Gattung *Marquesia* und ihre systematische Stellung. 309
- von Frimmel*, Bericht über die vom naturwissenschaftlichen Verein der k. k. Universität Wien zu Pfingsten 1911 veranstaltete Reise nach Südkrain, Istrien und der Insel Arbe. 100
- Fritsch*, Neue Beiträge zur Flora der Balkanhalbinsel, insbesondere Serbiens, Bosniens und der Hercegowina. IV. Teil. 382
- Fuller*, Evaporation and Soil Moisture in Relation to the Succession of Plant Associations. 420
- Furrer*, Vegetationsstudien aus dem Bormioschen. 528
- und *Longa*, Flora von Bormio. 500
- Gage*, New Euphorbiaceae from India and Malaya. 332
- Gandoger*, Note sur le *Cymbaria borysthénica* L. 383
- Gates*, Winter as a Factor in the xerophily of certain Evergreen Plants. 420
- Gäyer*, *Pulmonaria styriaca* der ungarischen Flora. 55
- Gérard*, Trois nouvelles espèces de *Chlaenacées*. 420
- Ginsberger*, Bericht über die Exkursion zu den pflanzengeographischen Reservationen bei Nikolsburg und Ottenthal am 22. Mai 1913. 501
- , Der Schutz der Pflanzenwelt in Niederösterreich. (Mit Bemerkungen über Naturschutz im allgemeinen). 530
- , „Vegetationsbilder aus allen Zonen“ und „Die Pflanzenwelt der höheren Gebirge Europas“, 383
- Gleason* and *Mc Farland*, The introduced vegetation in the vicinity of Douglas Lake, Michigan. 563
- Goese*, Myrtaceen, Lauraceen, Oleaceen, Aurantiaceen. 170
- Greenman*, Descriptions of North American Senecioneae. 276
- Griggs*, A botanical survey of the Sugar Grove region: Ohio Biol. Surv. Bull. 3. 166

- Griggs*, Observations on the Edge of the Forest in the Kodiak Region of Alaska. 421
- Gross*, Remarques sur les Polygonacées de l'Asie orientale. 421
- Guillaumin*, Contributions à la flore de l'Extrême-Orient: Halorrhagacées, Hippuridacées, Callitrichacées. 421
- , Contributions à la flore d'Extrême-Orient: Hamamélidacées. 421
- Gunnarsson*, Hånghetens variation hos *Potentilla palustris* (L.) Scop. 250
- Guppy*, Notes on the native plants of the Azores as illustrated on the slopes of the mountain of Pico. 563
- von Guttenberg*, Waldbilder aus unserem künftigen Naturschutzgebiet. 8 Photogramme. 276
- Guyot*, Notes sur l'Aster alpinus. 501
- Hackel*, Neue Gräser aus Brasilien. 640
- Hallier*, Die botanischen Ergebnisse der Elbert'schen Sunda-Expedition des Frankfurter Vereins für Geographie und Statistik, II. 531
- , Liliaceae. 171
- , Hydrocharitaceae africanae. 16
- Hamet*, Recherches sur le Genre *Macrosepalum* Rgl. et Schmalh. 613
- , Sur un *Kalenchoë* nouveau de l'Herbier Delessert. 251
- , Ueber zwei neue amerikanische *Sedum*. 73
- von Handel-Mazzetti*, Beiträge zur Kenntnis der orientalischen Flora. 467
- , Die Vegetationsverhältnisse von Mesopotamien und Kurdistan. 531
- Harms*, Araliaceae. *Plantae Uleanae*. 73
- , Leguminosae africanae. VII. 16
- Harper*, A Superficial Study of the Pine-Barren Vegetation of Mississippi. 444
- , Geography and Vegetation of Northern Florida. 444
- , The Aquatic Vegetation of Square Shoals, Tuscaloosa County, Alabama. 445
- Harper*, The Coniferous Forests of Eastern North America. 445
- Harshberger*, The Vegetation of South Florida south of 27° 30' North, exclusive of the Florida Keys. 445
- Hassler*, Revision critique des Enothéracées du Paraguay. 251
- von Hayek*, Neue orientalische Pflanzenarten. 421
- , *Plantae Sieheanae*. 422
- Hefka*, Laelio *Cattleya* Erzherzogin Adelheid. 276
- Hegi*, Naturhistorisch-geographische Plaudereien „Aus den Schweizerlanden“. 55
- Heimerl*, Nyctaginaceae. *Plantae Uleanae*. 73
- Heinen*, Standort seltener wildwachsender Pflanzen im Herzogtum Oldenburg, nach dem oldenburgischen Landesherbarium zusammengestellt. 55
- Heintze*, Ueber hydrochore Verbreitung vegetationsbekleideter Rasen. 17
- Henning*, *Vicia sepium* L. var. *triloba nova* var. Vorläufige Mitteilung. 502
- Hiern*, An Australian new *Diospyros*. 468
- Hickel*, Une station européenne de Peupliers du groupe des *Turanga*. 423
- Hochreutiner*, *Bakeridesia*, un nouveau genre de Malvacées. 251
- , Note sur la florule estivale des environs de Challes (Savoie). 252
- , *Plantae Hochreutineranae*, étude systématique et biologique des collections faites par l'auteur au cours de son voyage aux Indes néerlandaises et autour du Monde pendant les années 1903 à 1905. 252
- Höck*, Ergänzungen zu meinen Arbeiten über Ankömmlinge in der Pflanzenwelt Mitteleuropas. 56
- , Die Beschränkung pflanzlicher Verwandtschaftsgruppen von höherem Range als Gat-

- tungen auf einzelne Lebensreiche und Pflanzengebiete. 27
- Höck*, Verbreitung der reichsdeutschen Einkeimblättrler (Monocotyledonae). 139
- Högdahl* och *Sernander*, Särö och Västerskog. 18
- Holm*, Th., Types of Claytonia. Gronov. 18
- von Hormuzaki*, Uebersicht der aus der Bukowina bekannten Arten der Gattung *Potentilla* L. 564
- House*, The Sand Dunes of Coos Bay, Oregon. 446
- , Vegetation of Coos Bay Region, Oregon. 565
- Hruby*, Ein Maiausflug auf Brioni. 614
- † *Huber*, Plantae Duckeanae austro-guyanenses. 502
- Huntington*, The Climatic Factor as illustrated in Arid America. 502
- Hutchinson*, A new Tropical African Sarcophyte. 332
- , *Herderia* and *Triplotaxis*. 565
- Hy*, Etude sur les Spergularia. 423
- Illis*, Die Steppenflora von Schlapnitz und ihre Veränderungen in den letzten 50 Jahren. 56
- Jackson*, The Land Vertebrates of Ridgeway Bog, Wisconsin: Their Ecological Succession and Source of Ingression. 503
- Jeppesen*, Botanical Notes from the Faeroes. 565
- Johansson*, Diagnostiser och anmärkningar till några sällsyntare svenska Hieraciumformer. 19
- , Gotländische Nährpflanzen für *Cuscuta epithymum* Murr. 503
- Jónsson*, Die Strandwiese in Südwest-Island. 565
- Junge*, Die Gramineen Schleswig-Holsteins einschliesslich des Gebietes der freien und Hansestädte Hamburg und Lübeck und des Fürstentums Lübeck. 101
- Kalkhoff*, *Ophrys penedensis* Dietrich Kalkhoff. 140
- Kavina*, Riesengebirge; eine pflanzengeographische Skizze. 423
- Keller*, Zwei Pflanzen aus Dalmatien. 446
- Kirchner*, Löw† und *Schröter*, Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas. Lfg. 19—21. 468
- Kneucker*, Bemerkungen zu den „Gramineae exsiccatae“. 27—32. Lfg. 1914/15. 614
- Knuth*, Ein Beitrag zur Systematik und geographischen Verbreitung der Oxalidaceen. 309
- Kobelt*, Der Schwanheimer Wald. IV. Landschaftliches. 469
- Koehne*, *Acanthopanax ricinifolius* Seemann. 196
- , Eine neue Robinie. 197
- Koidsumi*, Plantae novae Japonicae. II. III. 614
- Koorders*, Atlas der Baumarten von Java, im Anschluss an die „Bijdragen tot de kennis der boomsoorten van Java“, zusammengestellt von Dr. S. H. Koorders & Dr. Th. Valeton. Lft. 8 und 9. 713
- , Exkursionsflora von Java umfassend die Blütenpflanzen. IV. Atlas I. Abt. Fam. 1—19. 363
- , Floristischer Ueberblick über die Blütenpflanzen des Urwaldes von Tjibodas auf dem Vulkan Gede in West-Java nebst einer Nummerliste und einer systematischen Uebersicht der dort für botanische Untersuchungen von mir nummerierten Waldbäume. 309
- , Bemerkungen zu einer Buitenzorger Kritik meiner Exkursionsflora von Java. 171
- und *Valeton*, Addamenta ad cognitionem Florae arboreae javanicae auctoribus S. H. K. et Th. V. Pars XIII. 197
- Korotky*, Species novae Sibiriae Orientalis. 310
- Kosanin*, Lebensweise des Kirschlorbeers auf dem Berge Ostrozub in Serbien. 56
- Koso-Poliansky* et *Preobragensky*, Résultats d'une excursion botanique dans la région de Kuban pendant l'été 1913. 615
- Kränzlén*, Orchidaceae africanae. 310
- Krascheninnikow*, Les remarques sur quelques représentants du

- genre *Artemisia* L. dans la flore russe. I. *Artemisia persica* Boiss. au Turkestan Russe. 681
- Krause*, *Liliaceae africanae* V. 310
- , *Rubiaceae. Plantae Uleanae.* 311
- , *Rutaceae. Plantae Uleanae.* 311
- , *Sapotaceae. Plantae Uleanae.* 311
- Kronfeld*, *Geschichte der Garten- nelke.* 332
- Kudo*, *Enumeratio specierum Sal- viarium ex insulis Honsiu, Sikoku, Kiusiu, Liukiu et Formosa adhuc cognitarum.* 681
- Kuhlmann*, *Lentibulariaceae Ama- zonicae genere novo duobusque speciebus auctae.* 615
- Kupcsok*, *Daten zur Flora der Niederen Tatra.* 57
- , *Beiträge zur Kenntnis der Flora des südlichen Teiles des Komitates Bács-Bodrog und Syrmien.* 104
- Lace and Smith*, *Three Indo-Bur- mese Rhododendrons.* 682
- Lauterbach*, *Die Aristolochiaceen Papuasiens.* 682
- , *Die Capparidaceen Papua- siens.* 714
- , *Die Linaceen Papuasiens.* 715
- , *Neue Bergpflanzen aus Kai- ser-Wilhelms-Land.* 197
- Leake and Ram Prasad*, *Studies in Indian Cottons. Part I. The Vegetative Characters.* 276
- Lengyel*, *Ein botanischer Ausflug in das Bátorliget bei Nyirbátor, Komitat Szabolcs.* 446
- Léveillé*, *Decades plantarum no- varum. CXXXVI—CXL.* 197
- , *Decades plantarum nova- rum. CXLI—CXLV.* 198
- , *Delectus plantarum yunna- nensium a cl. E. E. Maire col- lectarum.* 384
- , *Novae Gynurae sinenses.* 385
- , *Plantes insignes du Kouy- Tchéou.* 385
- , *Quelques nouveautés chi- noises.* 423
- Levison*, *Studies of Trees.* 19
- Lindau*, *Acanthaceae. Plantae Uleanae.* 198
- Lindman*, *Cardamine pratensis* L. und *C. dentata* Schultes (emend). 277
- , *Einige Beiträge zur Frage: Strauch oder Baum?* 503
- Ringelshelm und Borza*, *Plantae novae Limprichtianae in Yunnan collectae.* 715
- Loesener*, *Ueber Léveillé's neue Celastraceen aus China.* 615
- Lundager*, *Some notes concerning the vegetation of Germania Land north-east Greenland Danmark- Expeditionen til Grönlands Nord- østkyst 1906—1908.* 566
- Mac Dougal and Collaborators*, *The Salton Sea, a Study of the Geo- graphy, the Geology, the Flo- ristics and the Ecology of a Desert Basin.* 566
- Maiden*, *Notes on Eucalyptus. (With descriptions of new spe- cies) No. I. II.* 332, 333
- and *Cambage*, *A new species of Eucalyptus from Northern Queensland.* 333
- Makino*, *Observations on the Flora of Japan. [Cont.].* 715
- Malme*, *Die amerikanischen Spe- zies der Gattung Xyris L. Unter- gattung Euxyris (Endlicher).* 278
- , *Xyridaceae. Plantae Ulea- nae.* 199
- , *Xyris L. Untergattung Ne- matopus (Seubert), Entwurf einer Gliederung.* 278
- Margittai*, *Beiträge zur Flora des Komitates Turóc. IV. Teil.* 57
- Markowski*, *Beiträge zur Kenntnis der Gattung Pedilanthus.* 615
- Mathey-Dupraz*, *Notes sur la flore du Spitzberg.* 278
- Matsuda*, *A list of some Chinese glumaceous plants, collected by Hwang-yi-jen.* 616
- Merino*, *Adiciones a la Flora de Galicia.* 278, 682
- Meyer*, *Heimat und Verbreitung des Ginkgo baumes.* 333
- Mildbraed*, *Zwei neue Combreta- ceae aus der Gattung Strepho- nema.* 19
- Millsbaugh*, *Contributions to North American Euphorbiaceae. V.* 279
- Minder*, *Rubus chamaemorus in Nordwestdeutschland.* 223
- Minkwitz*, *Ueber die neue Art —*

- Anabasis ramosissima mihi. 616
Miscenko, Liliun monadelphum MB., L. Szovitsianum Fisch. et Lall., L. Kesselringianum sp. nova vom Kaukasus. 716
Monnet, Contributions à l'étude de la végétation californienne. 385
 —, Une excursion botanique dans le Nord-Est de la Californie. 385
Moore and Moore, Spencer Le Threc New Compositae from Peru. 333
 —, *Spencer Le Alabastra* Diversa. Part XXIV. 19
 — — —, *Alabastra diversa*. Part XXV. 1. Plantae Novae Papuanae adjuvante H. N. Ridley, F.R.S. 333
 — — —, *Alabastra diversa*. Part XXV. 505
Morton, Die biologischen Verhältnisse der Vegetation einiger Höhlen im Quarnergebiete. 616
Moss, Notes on British Plants. 104
 —, The Aristolochias of Pará (Brazil). With descriptive notes by Spencer and M. Moore. 682
Murr, Der Fortschritt der Erforschung der Phanerogamen- und Gefässkryptogamenflora von Voralberg und Liechtenstein in den Jahren 1897—1912. 57
 —, Nachträge zur Flora von Voralberg u. Liechtenstein. 140
 —, Urgebirgsflora auf der älteren Kreide. Eine Studie aus dem österreichisch-schweizerischen Grenzgebiete. 617
Muschler, Monographische Uebersicht der afrikanischen Aspilien-Arten. 199
Muth, Das Frühlingskreuzkraut und die Pfeilkresse, zwei neue Unkräuter, sowie einige andere bei uns eingeschleppte Unkrautpflanzen. 311
Nagel, Kartographische Darstellung der Verbreitung der Juglandaceen. 312
 —, Studien über die Familie der Juglandaceen. 312
Nakai, Plantae novae Coreanae et Japonicae. I, II, III. 199, 682, 683
Neger, Die Laubhölzer. 363
 —, Urwald und Kulturwald. 199
Nel, Die afrikanischen Arten der Amaryllidaceae-Hypoxideae. 201
Nel, Studien über die Amaryllidaceae-Hypoxideae, unter besonderer Berücksichtigung der afrikanischen Arten. 200
Netolitzky, Anatomische Beobachtungen an Zerealienfrüchten. 20
Neumayer, Die Gattungsabgrenzung innerhalb der Diantheen. 566
Nevole, Die Verbreitung der Zirbe in der österr.-ungar. Monarchie. 58
 —, Vorarbeiten zu einer pflanzengeographischen Karte Oesterreichs. VIII. Die Vegetationsverhältnisse der Eisenerzer Alpen. 618
Nichols, The Vegetation of Connecticut. III. Plant Societies on Uplands. 568
Noelli, Flora ruderalis Torinese. 253
Norlind, Einige neue südamerikanische Oxalis-Arten. 683
 —, Polygalae novae austrobrasilensis. 683
Novopokrovsky, Kurze Mitteilung über eine Reise nach den auf Sandböden belegenen Forstrevieren der Donschen Kosaken im Sommer 1913. 21
Nyarády, Bestimmungsbuch für die in Marosvásárhely und dessen Umgebung im Frühling und Sommer blühenden Pflanzen. 59
Orr, Aeschynanthus chorisepala Orr. A new Chinese species, with an account of fissuring of its leaves. 683
Ostermeyer, Cochlospermum Zahlbruckneri spec. nov. 684
Palibine, Sur le genre Fagopsis Hollick. 141
Papp, Ueber Pulsatilla pratensis var. Zichyi Schur. 59
Pax, Die Flora des siebenbürgischen Hochlandes. 364
 — und *Hoffmann*, Euphorbiaceae-Gelonieae. 21
Pearson, The Role of Aspen in the Reforestation of Mountain Burns in Arizona and New Mexico. 505
Pegg, An Ecological Study of Some New Zealand Sand-dune Plants. 505
Pellegrin, Contribution à l'étude

Index Nominum Novorum Phanerogamarum

IN

"Botanisches Centralblatt" vol. CXXVI.
(Jul. ad Dec. 1914) commemoratorium

AUCTORE

M. L. GREEN (Kew).

Abutilon Herzogianum	139	Aconitum Matsumurae	604
Acacia Bursaria	489	" meta-japonicum	604
" campecheana	489	" monanthum	604
" costaricensis	489	" Potanini	343
" cubensis	489	" stenanthum	604
" hainanensis	230	" subcuneatum	604
" interjecta	489	" triphyllum	604
" multiglandulosa	489	" Zuccarini	604
" nicoyensis	489	Acranthera abbreviata	50
" panamensis	489	" capitata	562
" Rossiana	489	" Hallieri	50
" Ruppil	29	" hirtostipula	562
" veracruzensis	489	" involutrata	562
" yucatanensis	489	" lanceolata	562
Acalypha Bussei	190	" maculata	562
" Hornblei	492	" multiflora	562
" Purpusii	539	" ophiorhizoides	562
Acanthopanax Bodinieri	540	" parviflora	562
" Esquirolil	540	" strigosa	562
Acer Bodinieri	427	Acrocephalus fruticosus	453
" Cavaleriei	427	" triramosus	538
" cinnamomifolium	230	Actinidia Dielsii	396
" coriaceifolium	427	Actinodaphne concinna	489
" Dielsii	427	" morrisonensis	231
" hypoleucum	230	" nantoensis	231
" litseaefolium	230	Actinostemma palmatum	632
" morifolium	601	Adenia pinnatisecta	451
" Prainii	427	" viridiflora	451
" taiton-montanum	230	Adenopetalum Barnesii	188
Achillea gossypina	228	Adenostylis Vanoverberghii	182
Acisanthera simplex	539	Adina minutiflora	562
Acmispon americanus	284	Adinandra hainanensis	230
" elatus	284	" hypochlora	230
Aconitum Komatsui	604	Aegiphila fasciculata	286
" macilentum	425	Aeolanthus lobatus	538

<i>Aeschynomene Homblei</i>	491	<i>Allophylus pauciflorus</i>	139
" <i>kapiriensis</i>	491	" <i>peduncularis</i>	189
" <i>striata</i>	491	<i>Allophyton</i> (gen. nov.).	539
<i>Agathosma giftbergensis</i>	31	" <i>megaphyllum</i>	539
" <i>Muirii</i>	31	<i>Alnus borealis</i>	395
" <i>rotundipetala</i>	31	<i>Alopecurus tenuis</i>	342
<i>Agave Vilmoriniana</i>	99	<i>Alstroemeria insignis</i>	107
<i>Aglaia formosana</i>	230	" <i>Malmeana</i>	107
" <i>mariannensis</i>	603	" <i>Regnelliana</i>	107
<i>Agoseris apiculata</i>	425	<i>Altensteinia Fiebrigii</i>	460
<i>Agropyrum kronokense</i>	342	<i>Amalophyllon</i> (gen. nov.).	539
<i>Agrostema Hallieri</i>	562	" <i>rupestre</i>	539
" <i>lanceolatum</i>	562	<i>Amblostoma holochilum</i>	460
" <i>streblosifolium</i>	562	<i>Anacampteros rhodesica</i>	538
<i>Agrostis viridissima</i>	342	<i>Anaphalis Bournei</i>	681
<i>Agrostophyllum laterale</i>	569	<i>Anchietea parvifolia</i>	139
" <i>longivaginatum</i>	182	<i>Ancistrocladus hainanensis</i>	230
" <i>Mearnsii</i>	182	<i>Andrachne Millietii</i>	540
" <i>pelorioides</i>	182	<i>Androsace Wardii</i>	451
<i>Aichryson pulvinatum</i>	100	<i>Anemone sikokiana</i>	567
<i>Aigeiros candicans</i>	53	<i>Angelica Boissieuana</i>	569
" <i>nigra</i>	53	<i>Angianthus Whitei</i>	538
<i>Ainsliaea dentata</i>	601	<i>Angraecum birrimense</i>	681
" <i>ningpoensis</i>	568	<i>Anisomeris Purpusii</i>	539
" <i>oblonga</i>	601	<i>Anneslia enervis</i>	23
" <i>Yadsimae</i>	601	<i>Annona crassivenia</i>	606
<i>Ajuga Mairei</i>	108	" <i>Jahnii</i>	604
<i>Alafia Giraudii</i>	25	" <i>Losei</i>	606
<i>Alangium alpinum</i>	204	" <i>lutescens</i>	606
<i>Albuca Rogersii</i>	606	" <i>Palmeri</i>	606
<i>Alectryon excisus</i>	189	" <i>praetermissa</i>	204
" <i>Forsythii</i>	102	" <i>sclerophylla</i>	606
" <i>fuscus</i>	189	<i>Anogeissus coronata</i>	538
" <i>inaequilaterus</i>	189	<i>Anogra leptophylla</i>	284
" <i>ochraceus</i>	189	<i>Antennaria pygmaea</i>	539
<i>Alepeidea angustifolia</i>	542	" <i>straminea</i>	539
" <i>calocephala</i>	542	<i>Anthemis Wettsteiniana</i>	227
" <i>cirsifolia</i>	542	<i>Anthericum acutum</i>	538
" <i>congesta</i>	542	" <i>erythorrhizum</i>	538
" <i>Galpinii</i>	542	" <i>Homblei</i>	491
" <i>longipetiolata</i>	542	<i>Anticlea japonica</i>	632
" <i>massaica</i>	542	<i>Antidesma batuense</i>	562
" <i>Schlechteri</i>	542	<i>Antirrhaea Martini</i>	396
" <i>tenella</i>	542	<i>Aphania Loheri</i>	189
<i>Aleurites montana</i>	453	<i>Appendicula latibracteata</i>	569
<i>Alibertia pedicellata</i>	190	" <i>maquilingensis</i>	182
<i>Allium anacoleum</i>	228	" <i>Merrillii</i>	182
" <i>biflorum</i>	568	" <i>Weberi</i>	182
" <i>hamrinense</i>	228	" <i>Wenzelii</i>	182
" <i>jaluanum</i>	568	<i>Aquilegia eminens</i>	425
" <i>ouensanense</i>	568	" <i>latiuscula</i>	425
" <i>Salesowii</i>	205	<i>Arabis columnalis</i>	632
<i>Allocarya asiatica</i>	343	" <i>hallaisanensis</i>	632
<i>Allophylus brevipetiolatus</i>	189	" <i>Kawasakiana</i>	566
" <i>granulatus</i>	189	" <i>kelung-insularis</i>	229
" <i>holophyllus</i>	603	" <i>litophila</i>	229

Arachnis Muellieri	569	Atelophragma glabriusculum	284
Aragallus Bigelovii	284	" ibapense	284
" plattensis	284	" lineare	284
Aralia Bodinieri	540	Atenia Garrettii	285
" Labordei	540	" montana	285
Arctostaphylos rubra	26	Atropis iberica	238
Arctotis Scullyi	682	Avena Riabushinskii	342
Ardisia Cavaleriei	426	Ayenia dentata	539
" discolor	426	Baccharis androgyna	539
" elegantissima	426	" scabridula	539
" gracilis	538	Balanophora formosana	231
" Labardei	426	" Kawakamii	50
" Meziana	426	" mutinoides	231
Arenaria lichiangensis	451	Baphia Bequaerti	491
" petiolata	230	" Ringoeti	492
" roseo-tincta	451	Barleria Methuenii	183
Argostemma debile	489	Bauhinia erythropoda	230
Argyreia Henryi	203	" longiracemosa	230
Argyrobolium humile	31	" Meeboldii	100
Aristea ramosa	491	Beaumontia longituba	100
Aristolochia ferruginea	539	Begonia Angustae	106
" grandis	203	" brevirimosa	106
" Purpusii	539	" capituliformis	106
Arthrophytum Ammodendron	268	" celebica	105
" arborescens	268	" cuneatifolia	106
" Haloxylon	268	" djamuensis	106
" pulvinatum	268	" filibracteosa	106
Artocarpus ovatifolia	604	" Gilgiana	105
Asarum maculatum	632	" glabricaulis	106
Aspalathus dianthopora	31	" grandipetala	106
Asparagus rigidulus	568	" hirsuticaulis	105
Asperula galiopsis	227	" humilicaulis	106
Asphodelus serotinus	238	" imperfecta	106
Aspicarpa boliviensis	139	" insularum	106
Aspidistra attenuata	186	" ionophylla	106
Aster bobamensis	23	" kaniensis	106
" Burgessii	23	" Kerstingii	105
" Miyagii	601	" Ledermannii	105
Astragalus Atlasovi	343	" lophoptera	182
" Balfourianus	451	" Macgregorii	189
" caudiculosus	343	" Malmquistiana	105
" decumbens	343	" masarangensis	106
" drymophilus	506	" minjemensis	106
" Forrestii	451	" monticola	489
" lichiangensis	451	" Moszkowskii	105
" orotrephe	32	" naumoniensis	106
" owyheensis	282	" Peckelii	106
" Potanini	343	" renifolia	106
" pullus	451	" Sarasorum	105
" salicetorum	343	" serratifolia	105
" spirorrhynchus	506	" sphenocarpa	106
Asyneuma amplexicaule	227	" Strachwitzii	106
" lanceolatum	227	" strictinervis	106
" lobelioides	227	" strictipetolaris	105
Atelophragma Arthuri	284	" subcyclophylla	106
" Foxwoodii	284	" wariana	106

Belairia parvifolia	23	Braya Forrestii	451
Belotia panamensis	685	Bridelia grandis	190
Berberis aristato-serrulata	229	Bromus ornans	342
" brevisepala	229	Brosimum terrabanum	189
" quelpaertensis	569	Browallia melanotricha	539
Berchemia alnifolia	427	Bruguiera conjugata	603
" Cavaleriei	427	Buddleia heliophila	451
" Chaneti	427	" nana	451
Bertya neglecta	682	" paludicola	344
Besleria chiapensis	539	Bulbophyllum aeolium	182
Betula avatshensis	343	" araniferum	489
" candelae	395	" Caryophyllum	570
" Wilsonii	183	" concolor	570
Bidens chiapensis	539	" dissolutum	182
" Engleri	460	" ecornutum	569
" geraniifolia	539	" Elbertii	569
" lasiocarpus	460	" falcato-caudatum	570
" tener	460	" Fenixii	182
Bisboeckelera Berroi	75	" flavisepalum	186
" bicolor	75	" folliculiferum	570
" longifolia	75	" furciferum	570
" vinacea	75	" giriwoense	570
Blakea Purpusii	539	" gracillimum	186
Blastemanthus densiflorus	104	" guamense	231
Blepharis Bequaerti	492	" hamatifolium	569
" Homblei	492	" longicaudatum	570
Boehmeria Esquirolii	426	" Mearnsii	182
" Taquetii	632	" palilabre	570
Boisduvalia salicina	284	" peramoenum	182
Bomarea costaricensis	107	" pisibulum	570
" guianensis	107	" Reilloi	182
" Lobbiana	107	" scrobiculilabre	570
" polyantha	107	" selangorensis	489
" polyphylla	107	" tibeticum	205
" porphyrophila	107	" Toppingii	182
" praeusta	107	" trigonobulbum	569
" sanguinea	107	" viridiflorum	186
" sclerophylla	107	" Wenzelii	182
" Sodiroana	107	" zamboangense	182
" sternbergiiflora	107	Burmannia bifaria	562
" stricta	107	" cryptopetala	566
" trachypetala	107	" Itoana	566
Bombax angulicarpum	236	Bursera bonariensis	561
" Buesgenii	236	Calamagrostis Litwinowi	342
" flammeum	236	" persica	229
" nicoyense	685	Calanthe davaensis	182
" spectabile	236	" Pullei	569
Borreria Homblei	491	" Versteegii	569
Bosistoa connaricarpa	101	Caldesia sagittarioides	604
Bougainvillea campanulata	139	Calliandra mollis	76
Bourreria moensis	23	Callicarpa Feddei	427
" mucronata	23	" Lyi	427
" Nashii	23	" ningpoensis	568
Brachistus meianthus	286	" paucinervia	604
Brachystemma Franksiae	56	" yakusimensis	601
Brassia boliviensis	111	Callisteris violacea	425

<i>Calochortus bruneauis</i>	282	<i>Castanopsis fulva</i>	683
<i>Calophyllum rotundifolium</i>	489	" <i>malaccensis</i>	683
<i>Campanea affinis</i>	263	" <i>megacarpa</i>	683
" <i>andina</i>	263	" <i>Ridleyi</i>	683
" <i>Hansteinii</i>	263	" <i>Scortechinii</i>	683
" <i>quitensis</i>	263	" <i>subacuminata</i>	231
" <i>urceolata</i>	263	<i>Castilleja Bennittii</i>	582
<i>Canavalia megalantha</i>	603	" <i>chiapensis</i>	539
<i>Canthium Cavaleriei</i>	427	" <i>curticalyx</i>	282
" <i>Henryi</i>	396	<i>Celastrus discolor</i>	540
" <i>Labordei</i>	396	" <i>oblongifolia</i>	230
" <i>viridissimum</i>	190	<i>Celtis boninensis</i>	395
<i>Capparis indica</i>	682	" <i>Cavaleriei</i>	427
" <i>Kikuchii</i>	229	" <i>jessoensis</i>	395
" <i>leptophylla</i>	229	<i>Centaurea biokovensis</i>	316
" <i>oligostema</i>	229	" <i>Bruguierana</i>	228
" <i>tenuifolia</i>	229	" <i>Duranii</i>	100
<i>Cardamine agyokumontana</i>	229	" <i>mucurensis</i>	316
" <i>arisanensis</i>	229	" <i>stramenticia</i>	228
" <i>Komarovi</i>	632	" <i>tomentosa</i>	228
" <i>Millsiana</i>	632	<i>Centropogon cardinalis</i>	139
" <i>verticillata</i>	451	" <i>Herzogi</i>	139
<i>Cardanthera breviflora</i>	183	" <i>magnificus</i>	139
" <i>parviflora</i>	183	<i>Cephaelis psychotrioides</i>	50
<i>Cardiocrinum cordatum</i>	567	" <i>subcoriacea</i>	489
" <i>giganteum</i>	567	" <i>Talbotii</i>	190
" <i>Glehni</i>	567	<i>Cephalanthus Cavaleriei</i>	427
" <i>mirabile</i>	567	" <i>Esquirolii</i>	396
<i>Carduus Budaianus</i>	308	<i>Cerastium subpilosum</i>	230
" <i>carniolicus</i>	160	<i>Ceratostylis alpina</i>	570
" <i>Hasslinszkyanus</i>	308	" <i>Wenzelii</i>	182
" <i>Stolteszii</i>	308	<i>Cerinthe tristis</i>	316
<i>Carex Dielsiana</i>	52	<i>Ceropegia abinsica</i>	538
" <i>Esquiroliana</i>	108	" <i>Balfouriana</i>	189
" <i>Forrestii</i>	52	" <i>dolichophylla</i>	189
" <i>kirganica</i>	343	<i>Cestichis fragilis</i>	182
" <i>kurdica</i>	228	<i>Chaenomeles angustifolia</i>	562
" <i>pedunculifera</i>	343	<i>Chamaecrista macropoda</i>	76
" <i>Ramenskii</i>	343	<i>Chamaedorea nana</i>	538
" <i>Riabushinskii</i>	343	<i>Chamaesyce exstipulata</i>	284
" <i>Uzoni</i>	343	" <i>glomerifera</i>	188
<i>Carlemannia Henryi</i>	396	" <i>Lansingii</i>	188
<i>Carpinus Kawakamii</i>	231	" <i>Parryi</i>	284
" <i>minutiserrata</i>	231	" <i>Rothrockii</i>	188
" <i>Tanakaeana</i>	632	<i>Chimaphila domingensis</i>	539
<i>Casearia bonairensis</i>	561	" <i>rhombifolia</i>	186
" <i>Merrilli</i>	229	<i>Chimono-bambusa (gen. nov.)</i>	632
<i>Cassine iliciifolia</i>	230	" <i>marmorea</i>	632
" <i>kotoensis</i>	230	" <i>quadrangularis</i>	632
" <i>micrantha</i>	230	<i>Chionanthus serrulatus</i>	230
<i>Cassipourea eketensis</i>	190	<i>Chirita bicornuta</i>	230
<i>Cassupa Pittieri</i>	76	" <i>Kerrii</i>	451
<i>Castanopsis Andersonii</i>	683	<i>Chisocheton kusukusense</i>	230
" <i>brachyacantha</i>	231	<i>Chloris quinquesetia</i>	452
" <i>Cavaleriei</i>	108	<i>Chlorophytum cordifolium</i>	491
" <i>formosana</i>	231	<i>Christisonia Saulierei</i>	183

<i>Christisonia siamensis</i>	451	<i>Clerodendron eketense</i>	190
<i>Chrysanthemum Armenum</i>	228	" <i>erectum</i>	492
" <i>latiseetum</i>	228	" <i>Ringoeti</i>	492
<i>Chrysosplenium barbatum</i>	632	<i>Clethra lineata</i>	108
" <i>formosanum</i>	230	<i>Clonodia mollis</i>	139
" <i>hallaisanense</i>	632	" <i>tenuifolia</i>	139
" <i>rimosum</i>	343	<i>Cnemidophacos argillosus</i>	284
<i>Chylisma tenuissima</i>	285	" <i>confertiflorus</i>	284
<i>Cinnamomum acuminatissimum</i>	230	" <i>reventoides</i>	284
" <i>Bodinieri</i>	426	" <i>reventus</i>	284
" <i>camphoroides</i>	230	<i>Cobaea biaurita</i>	76
" <i>Cavaleriei</i>	426	" <i>Hookeriana</i>	76
" <i>insulari-montanum</i>	230	" <i>pachysepala</i>	76
" <i>macrostemon</i>	230	" <i>panamana</i>	76
" <i>Mairei</i>	396	" <i>Pringlei</i>	76
" <i>micranthum</i>	230	" <i>tomentulosa</i>	76
" <i>nominale</i>	230	" <i>villosa</i>	76
" <i>obova*ifolium</i>	230	" <i>viorna</i>	76
" <i>pseudopedunculatum</i>	230	<i>Cochlospermum tetrasporum</i>	139
" <i>Taquetii</i>	426	<i>Codonopsis efilamentosa</i>	451
<i>Cirrhopetalum amplifolium</i>	205	" <i>subglobosa</i>	451
<i>Cirsium confertifissimum</i>	568	<i>Coelogyne annamensis</i>	681
" <i>yatsugatakense</i>	568	" <i>guamensis</i>	261
" <i>Yoshinoi</i>	568	<i>Coffea eketensis</i>	190
<i>Cissus Homblei</i>	491	<i>Cogswellia leptophylla</i>	285
" <i>pteroclada</i>	186	" <i>simplex</i>	285
<i>Citropsis (gen. nov.)</i>	56	<i>Coleus bracteatus</i>	453
" <i>articulata</i>	56	" <i>carnosifolius</i>	453
" <i>gabunensis</i>	56	" <i>Esquirolii</i>	453
" <i>Preussii</i>	56	<i>Collania guadelupensis</i>	107
" <i>Schweinfurthii</i>	56	" <i>subverticillata</i>	107
<i>Citrus ichangensis</i>	56	" <i>Zahlbrucknerae</i>	107
<i>Cladium aromaticum</i>	603	<i>Colocarpum viride</i>	189
<i>Cladrastis Wilsonii</i>	490	<i>Colpodium Balansae</i>	395
<i>Cleisostoma oblongisepala</i>	186	" <i>leianthum</i>	395
<i>Cleistanthus racemosus</i>	190	<i>Columnnea cobana</i>	286
<i>Clematis alsomitrifolia</i>	229	" <i>lutea</i>	286
" <i>angustifolia</i>	229	<i>Comocladia cuneata</i>	23
" <i>aurea</i>	282	<i>Compartmentia peruviana</i>	460
" <i>chiisanensis</i>	632	<i>Condalia Henriquesii</i>	561
" <i>dolichosepala</i>	229	<i>Connarus brachybotrysosus</i>	286
" <i>insulari-alpina</i>	229	<i>Conostegia Purpusii</i>	539
" <i>Kerriana</i>	451	<i>Copernicia Cowellii</i>	23
" <i>Rehderiana</i>	538	" <i>rigida</i>	23
" <i>Veitchiana</i>	538	<i>Coptis Morii</i>	229
<i>Clematoclethra racemosa</i>	427	<i>Corchorus Cavaleriei</i>	427
<i>Clermontia carinifera</i>	108	" <i>onotheroides</i>	427
" <i>communis</i>	189	" <i>Polygonatum</i>	427
" <i>fulva</i>	108	<i>Cordia globifera</i>	189
" <i>montis-loa</i>	189	<i>Coriophyllus (gen. nov.)</i>	285
" <i>Wainae</i>	189	" <i>Betheli</i>	285
" <i>wallanensis</i>	189	" <i>Jonesii</i>	285
<i>Clerodendron Bequaerti</i>	492	" <i>purpureus</i>	285
" <i>Cavaleriei</i>	427	" <i>Rosei</i>	285
" <i>Corbisieri</i>	492	<i>Corydalis bilimbata</i>	424
" <i>dubium</i>	492	" <i>campulicarpa</i>	229

<i>Corydalis mihuahuana</i>	424	<i>Crotalaria glaucoides</i>	682
„ <i>monilifera</i>	424	„ <i>graminicola</i>	681
„ <i>omphalocarpa</i>	229	„ <i>griseofusca</i>	682
„ <i>orthocarpa</i>	229	„ <i>Jacksonii</i>	681
„ <i>Schlagintweitii</i>	424	„ <i>jerokoensis</i>	682
„ <i>Washingtoniana</i>	424	„ <i>Junodiana</i>	682
<i>Cosmibuena arborea</i>	76	„ <i>Kaessneri</i>	681
<i>Cotoneaster Konishii</i>	230	„ <i>kipandensis</i>	681
<i>Cotylanthra caerulea</i>	538	„ <i>kuiririensis</i>	682
<i>Cotyledon paraguayensis</i>	681	„ <i>kundelunguensis</i>	682
<i>Cousinia Chaborasica</i>	228	„ <i>kutchiensis</i>	681
„ <i>Handelii</i>	228	„ <i>Ledermannii</i>	681
<i>Craibiodendron stellatum</i>	451	„ <i>lepidissima</i>	681
<i>Crassula clavata</i>	538	„ <i>loandae</i>	682
<i>Crataegus chantcha</i>	426	„ <i>longithyrsa</i>	682
„ <i>Taquetii</i>	426	„ <i>lukomae</i>	682
<i>Cremanthodium bupleurifolium</i>	451	„ <i>Macaulayae</i>	682
<i>Cremastra triloba</i>	186	„ <i>malangensis</i>	681
<i>Crepis Mairei</i>	108	„ <i>mauensis</i>	682
„ <i>Meletonis</i>	228	„ <i>minutissima</i>	681
„ <i>stolonifera</i>	108	„ <i>Monteiroi</i>	682
<i>Crocion (gen. nov.)</i>	53	„ <i>morumbensis</i>	681
„ <i>eriocarpum</i>	53	„ <i>muansae</i>	682
„ <i>pubescens</i>	53	„ <i>mumbwae</i>	682
<i>Crocus moabiticus</i>	420	„ <i>Muntzneri</i>	682
<i>Crotalaria abbreviata</i>	681	„ <i>natalensis</i>	682
„ <i>acuminatissima</i>	682	„ <i>Nicholsonii</i>	682
„ <i>Adamsonii</i>	681	„ <i>oreadum</i>	682
„ <i>Alexanderi</i>	682	„ <i>Paulitschkei</i>	682
„ <i>anisophylla</i>	681	„ <i>Pearsonii</i>	682
„ <i>Antunesii</i>	682	„ <i>Preladoi</i>	682
„ <i>aurea</i>	682	„ <i>Prittwitzii</i>	682
„ <i>axilliflora</i>	682	„ <i>pseudospartium</i>	682
„ <i>bagamoyoensis</i>	682	„ <i>purpureo-lineata</i>	682
„ <i>Barnabassii</i>	682	„ <i>pycnocephala</i>	682
„ <i>benguellensis</i>	681	„ <i>rhodesiae</i>	682
„ <i>Bequaertii</i>	682	„ <i>Rogersii</i>	682
„ <i>bongensis</i>	681	„ <i>rotundicarinata</i>	682
„ <i>boranica</i>	682	„ <i>rupicola</i>	681
„ <i>brachycephala</i>	682	„ <i>Schinzii</i>	682
„ <i>cannabina</i>	682	„ <i>Schlechteri</i>	682
„ <i>Carsonii</i>	681	„ <i>sengensis</i>	681
„ <i>chirindae</i>	682	„ <i>sylvicola</i>	682
„ <i>congoensis</i>	682	„ <i>tabularis</i>	682
„ <i>Dawei</i>	682	„ <i>Taubertii</i>	682
„ <i>deserticola</i>	682	„ <i>tenuipedicellata</i>	681
„ <i>distantiflora</i>	682	„ <i>trachycarpa</i>	682
„ <i>eldomae</i>	682	„ <i>usaramoensis</i>	682
„ <i>elisabethae</i>	682	„ <i>utschungwensis</i>	682
„ <i>erecta</i>	682	„ <i>vallicola</i>	682
„ <i>eremicola</i>	682	„ <i>vogelioides</i>	682
„ <i>excisa</i>	682	<i>Croton curassavicus</i>	561
„ <i>Franchetii</i>	682	„ <i>Lehmachii</i>	190
„ <i>fwamboensis</i>	682	„ <i>leonensis</i>	190
„ <i>Fysonii</i>	182	„ <i>longiracemosus</i>	190
„ <i>geminiflora</i>	682	<i>Crucianella bucharica</i>	424

<i>Crusea elata</i>	539	<i>Dendrobium moluccense</i>	569
<i>Cryptandra uncinata</i>	425	" <i>orbiculare</i>	569
<i>Cryptocarya lenticellata</i>	344	" <i>pergracile</i>	182
" <i>ochracea</i>	344	" <i>philippinense</i>	182
<i>Cryptocentrum minus</i>	460	" <i>reticulatum</i>	569
<i>Ctenophyllum Grayi</i>	284	" <i>Robinsonii</i>	182
<i>Cubanthus (gen. nov.)</i>	188	" <i>Schulleri</i>	570
" <i>Brittoni</i>	188	" <i>spathipetalum</i>	569
" <i>linearifolius</i>	188	" <i>squarrosun</i>	569
<i>Cuscuta formosana</i>	186	" <i>triangulum</i>	570
" <i>Viticis</i>	226	" <i>tubiflorum</i>	570
<i>Cutandia dichotoma</i>	229	" <i>Vanoverberghii</i>	182
<i>Cuviera calycosa</i>	190	" <i>verruculosum</i>	182
<i>Cyananthus lichiangensis</i>	451	" <i>villosipes</i>	570
<i>Cyanea salicina</i>	108	<i>Dendrochilum Ramosii</i>	182
<i>Cyclanthera montana</i>	139	" <i>Weberi</i>	182
<i>Cyclocotyla oligosperma</i>	190	<i>Dendrocousinia (gen. nov.)</i>	188
<i>Cymbidium Forrestii</i>	205	" <i>fasciculata</i>	188
<i>Cymbopogon plicatus</i>	183	" <i>spicata</i>	188
<i>Cynanchum Forrestii</i>	189	<i>Dendropanax filipes</i>	23
" <i>Pearsonii</i>	183	<i>Derris hainanensis</i>	230
<i>Cynara kurdica</i>	228	" <i>Lacei</i>	681
<i>Cynoglossum Cavaleriei</i>	108	" <i>lasiantha</i>	230
" <i>modorense</i>	160	" <i>lasiopetala</i>	230
<i>Cynomarathrum latilobum</i>	285	" <i>scabricaulis</i>	26
<i>Cyphomandra aculeata</i>	286	<i>Desmanthodium tomentosum</i>	539
<i>Cypripedium Wardii</i>	451	<i>Desmodium campestre</i>	539
<i>Cyrtandra cyaneoides</i>	189	" <i>chiapense</i>	539
<i>Cyrtanthus staadensis</i>	606	" <i>dispermum</i>	230
" <i>suaveolens</i>	606	" <i>Homblei</i>	491
<i>Cyrtosperma chamissonis</i>	603	" <i>Purpusii</i>	539
<i>Cystium araneosum</i>	284	<i>Deutzia cyanocalyx</i>	427
" <i>boiseanum</i>	284	" <i>paniculata</i>	569
" <i>Coulteri</i>	284	<i>Dianthus pygmaeus</i>	229
" <i>ineptum</i>	204	" <i>tenuis</i>	681
" <i>lentiginosum</i>	284	" <i>Trautvetteri</i>	543
" <i>platytropis</i>	284	<i>Diapensia purpurea</i>	338
<i>Dahlia Purpusii</i>	539	<i>Diascia glandulosa</i>	31
<i>Damnacanthus Esquirolii</i>	427	<i>Diastema affine</i>	263
<i>Daphne arisanensis</i>	186	" <i>anisophyllum</i>	263
" <i>Martinii</i>	426	" <i>Eggersianum</i>	263
" <i>Miyabeana</i>	632	" <i>galeopsis</i>	263
<i>Daucophyllum (gen. nov.)</i>	285	" <i>rupestre</i>	539
" <i>lineare</i>	285	" <i>Sodiroanum</i>	263
" <i>tenuifolium</i>	285	" <i>villosum</i>	263
<i>Delissea Fauriei</i>	108	<i>Dichaetanthera ciliata</i>	342
<i>Delphinium Beesianum</i>	451	" <i>matitanensis</i>	342
" <i>calicicola</i>	451	" <i>scabra</i>	342
" <i>megacarpum</i>	282	" <i>subrubra</i>	342
<i>Dendrobium aries</i>	570	" <i>tsaratanensis</i>	342
" <i>Bulleyi</i>	205	<i>Dichromena ebracteata</i>	75
" <i>guamense</i>	261	" <i>Pittieri</i>	75
" <i>halmaheirensis</i>	569	<i>Dicliptera Talbotii</i>	100
" <i>Kuyperi</i>	569	<i>Didymoplexis subcampanulata</i>	186
" <i>mindanaense</i>	182	<i>Digitaria mariannensis</i>	603
" <i>minutigibbum</i>	569	<i>Diholcos scobinatulus</i>	284

<i>Dimera ciliata</i>	604	<i>Embelia Blinii</i>	426
<i>Dimorphantheca pulchra</i>	50	" <i>Dielsii</i>	426
<i>Diodia aspera</i>	539	" <i>Esquirolii</i>	426
<i>Dioscorea balcanica</i>	312	" <i>rubrinervis</i>	426
<i>Diospyros Roerlagei</i>	564	" <i>rubro-violacea</i>	426
<i>Diplazium Conillii</i>	567	" <i>Schlechteri</i>	426
<i>Diplotaxis griquensis</i>	183	<i>Engelhardtia Esquirolii</i>	108
" <i>inopinata</i>	183	<i>Englerophytum</i> (gen. nov.).	540
<i>Disa nigerica</i>	681	<i>stelechantha</i>	540
<i>Dischidia parvifolia</i>	489	<i>Enkianthus perulatus</i>	566
<i>Discocalyx megacarpa</i>	603	<i>Entada phaseoloides</i>	603
<i>Disporum Taquetii</i>	426	<i>Epiblastus Pullei</i>	569
<i>Dobera Allenii</i>	183	<i>Epidendrum albiflorum</i>	111
<i>Dodecatheon albidum</i>	425	" <i>bolivianum</i>	460
" <i>atratum</i>	425	" <i>Buchtienii</i>	460
<i>Dolicholus Pittieri</i>	76	" <i>cuneatum</i>	460
<i>Dolichos Homblei</i>	491	" <i>Herzogii</i>	111
" <i>Hosei</i>	453	" <i>lanioides</i>	111
" <i>katangensis</i>	491	" <i>nigricans</i>	111
" <i>Ringoeti</i>	491	" <i>obliquum</i>	460
" <i>saponarius</i>	491	" <i>physophorum</i>	111
<i>Downingia brachyantha</i>	282	" <i>trichopetalum</i>	111
" <i>corymbosa</i>	282	<i>Epilobium laevicaule</i>	284
<i>Draba juvenilis</i>	343	" <i>latiusculum</i>	284
<i>Dracocephalum Stewartianum</i>	453	" <i>Narjozii</i>	108
" <i>tenuiflorum</i>	453	" <i>platyphyllum</i>	284
" <i>Veitchii</i>	453	" <i>Sandbergii</i>	284
" <i>Wilsonii</i>	453	" <i>subulatum</i>	284
<i>Drepanocarpus costaricensis</i>	286	" <i>Tracyi</i>	284
<i>Droogmansia Homblei</i>	492	<i>Episcia inclinata</i>	539
<i>Drosera alba</i>	31	" <i>truncicola</i>	539
<i>Drymonia chiapensis</i>	539	<i>Eragrostis Hackeliana</i>	421
<i>Drypetes mossambicensis</i>	190	<i>Eremocitrus</i> (gen. nov.).	286
<i>Dunbaria gracilipes</i>	538	" <i>glauca</i>	286
<i>Duroia Spraguei</i>	190	<i>Eremosparton flaccidum</i>	268
<i>Echinops descends</i>	228	<i>Eria biglandulosa</i>	569
" <i>phaeocephalus</i>	228	" <i>bontocensis</i>	182
<i>Echium Bond-Spraguei</i>	607	" <i>leytensis</i>	182
" <i>brevirame</i>	607	" <i>nudicaulis</i>	186
" <i>Perezii</i>	681	" <i>pyrrhotricha</i>	489
<i>Ehretia Esquirolii</i>	108	" <i>tomentosiflora</i>	186
" <i>glaucescens</i>	230	" <i>Wenzelii</i>	182
<i>Elaeagnus fragrans</i>	569	<i>Ericoma grandiflora</i>	565
" <i>Matsunoana</i>	566	<i>Erigeron elkoensis</i>	282
" <i>montana</i>	566	<i>Eriocaulon longipedunculatum</i>	344
<i>Elaeocarpus eriobotryoides</i>	489	<i>Eriochloa Maidenii</i>	27
" <i>joga</i>	603	<i>Eriophorum strigosum</i>	604
" <i>leptomischus</i>	489	<i>Eryngium Delachroanum</i>	542
<i>Elatarium saepicola</i>	539	" <i>Hemsleyanum</i>	542
<i>Elatostema calcareum</i>	603	" <i>Loesenerianum</i>	542
" <i>stenophyllum</i>	603	" <i>Malmeanum</i>	542
<i>Elleanthus Koehleri</i>	460	" <i>Rojasii</i>	542
" <i>scopula</i>	460	" <i>Schwackeanum</i>	542
<i>Elsholtzia Myosurus</i>	453	" <i>Sellowii</i>	542
" <i>ochroleuca</i>	453	<i>Erysimum Ghiesbreghtii</i>	286
<i>Elymus caespitosus</i>	270	<i>Erythrina lanceolata</i>	76

Erythroxylon zuluense	606	Euphoria foveolata	189
Esquirolia (gen. nov.).	427	" nephelioides	189
" sinensis	427	Eurya yakushimensis	566
Ethulia Scheffleri	188	Euscaphis Konishii	230
Eucalyptus agnata	101	Evodia Lyi	540
" Celandi	603	Exacum Saulierei	183
" Dorrienii	101	" sutapense	203
" Gillii	603	Excoecaria formosana	231
" Le-Soulfii	603	" Kawakamii	231
" nitens	603	Fadogia discolor	492
" parramattensis	27	" manikensis	492
" Pimpiniana	603	" velutina	492
Euchaetis uniflora	31	" viridescens	492
Eugenia Costenoblei	603	Fagara laxifoliata	230
" cuspidato-obovata	230	Fagraea gardenioides	489
" decidua	603	" Sasakii	230
" divaricato-cymosa	230	Faramea cobana	286
" euphlebia	230	Fatsia Cavaleriei	540
" kusukusensis	230	" boninsimae	395
" palumbis	603	" Brittonii	561
" rhomboidea	489	" camarinensis	604
" selangorensis	489	" caminguinensis	604
" spissifolia	489	" cupulata	538
" Thompsonii	603	" Fachikoogi	395
" Zimmermannii	451	" grandidens	604
Eulophia guamensis	231	" hemicardia	604
" Lambii	681	" incognita	48
" Macgregorii	261	" kaba	48
" pusilla	681	" kitaba	48
Euonymus acutorhombifolia	230	" lagunensis	604
" Chibai	566	" Mairei	108
" cornutoides	52	" Marchandii	108
" pallidifolia	230	" mariannensis	603
" pellucidifolia	230	" Miyagii	395
" porphyrea	52	" ostiolata	48
" roseoperulata	52	" producta	604
" taliensis	52	" rivularis	604
Eupatorium gracillimum	230	" rubroreceptaculata	48
Euphorbia ambacensis	190	" Saffordii	603
" arabicoides	190	" Seguini	108
" chiapensis	539	" sobiaensis	48
" darbandensis	190	" tenuistipula	603
" elata	539	" triphopoda	108
" enalla	539	" Weberi	604
" gibraltarica	238	" Worcesteri	604
" Labbei	108	Ficus akaie	48
" minutiflora	190	" Bequaerti	48
" mossamedensis	190	Fiebrigia (gen. nov.).	263
" padifolia	539	" digitaliflora	263
" parvifolia	190	Filetia glabra	489
" Pearsoni	190	Filipendula formosa	632
" regina	540	" glaberrima	632
" strangulata	190	Fimbristylis capitulifera	604
" zeylana	190	" paludosa	604
Euphorbiodendron linearifolium	188	" pinetorum	604
" Shaferi	188	Flacourtia integrifolia	603

Forsythia japonica	632	Glycine Homblei	491
Freycinetia mariannensis	603	Glycosma maxima	285
Fuchsia chiapensis	539	Goethalsia (gen. nov.):	685
Fuirena cristata	538	" isthmica	685
Fusaea (gen. nov.).	606	Gomphandra pauciflora	451
" longifolia	606	Gomphostemma leptodon	453
Gabunia Dorotheae	190	" microdon	453
Gaertnera eketensis	190	Gongrospermum (gen. nov.)	189
Galium Cavaleriei	427	" philippinense	189
" Mairei	396	Goniiothalamus Meeboldii	100
" Taquetii	427	Gonocaryum diospyrosifolia	186
" trichopetalum	569	Gonzalagunia rugosa	76
" venosum	427	Goodyera Ramosii	182
Gardenia Collinsae	451	Greenea xanthophytoides	50
" Cuncliffeae	190	Grewia Eberhardtii	344
Gastrochilus grandifolium	562	" mariannensis	603
Gaultheria montana	539	Griffithia (gen. nov.):	538
Gayophytum Helleri	284	" helipteroides	538
Geanthemum (gen. nov.).	606	Guamatela (gen. nov.):	286
" cadavericum	606	" Tuerckheimii	286
" rhizanthum	606	Guioa acuminata	189
Geissaspis Cavaleriei	108	" falcata	189
Gentiana atuntsiensis	451	" reticulata	189
" Wardii	451	" sulphurea	189
Geocardia (gen. nov.)	76	Guizotia reptans	183
" cordata	76	Gymnosporia Thompsonii	603
" herbacea	76	" trilocularis	230
" macrocarpa	76	Gyranthera (gen. nov.):	685
" picta	76	" darienensis	685
" pleuropoda	76	Haasia suborbicularis	344
" tenuis	76	Habenaria Bulleyi	205
" violacea	76	" Duclouxii	205
" violaefolia	76	" Herzogii	111
Geophila yunnanensis	396	" pseudorepens	111
Geranium candicans (descr.).	51	" Williamsii	460
" Forrestii (descr.).	51	Haematoxylon Dinteri	105
" kariense	51	Haloxylon Ammodendron	268
" strictipes (descr.).	51	Hamamelis incarnata	566
Gilibertia leptopoda	286	" obtusata	567
" pellucidopunctata	186	Hamelia chiapensis	539
Gladiolus atrorubens	538	Hamosa calycosa	284
Glechoma urticaefolia	567	Hancea nudipes	453
Gloeocarpus (gen. nov.).	189	Hansteinia Purpusii	539
" crenatus	189	Haplophyllum glabrum	310
Glomera dubia	570	" obovatum	310
" Fransseniana	570	" Stapfianum	309
" Merrillii	182	" vermiculare	310
" microphylla	570	Harpullia macrocalyx	189
" Pullei	570	Harveya crispula	538
" rubroviridis	570	Hebecoccus falcatus	189
" salicornioides	570	" inaequalis	189
" salmonea	570	Hebenstreitia glandulosa	31
" Versteegii	570	" laxifolia	31
Glyceria alnasteretum	342	Hedyotis dimorpha	451
" natans	342	" Esquirolii	396
" orientalis	343	" Mairei	396

Hedyotis mariannensis	604	Homalomena latifrons	394
" megalantha	604	" novo-guineensis	393
" yunnanensis	396	" palawanensis	393
Heeria Homblesi	491	" Peckelii	394
Heleocharis intricata	426	" Pierreana	393
" Maidenii	426	" Raapii	394
" triflora	343	" schismatoglottoides	394
Helianthus coloradensis	25	" Schlechteri	393
Helichrysum eriophorum	538	" subcordifolia	394
" Mellorianum	538	" sulcata	393
Helicteres Cavaleriei	108	" Teysmannii	394
Heliophila Lightfootia	31	" tonkinensis	394
" pinnatisecta	31	" Treubii	394
" trichinostyla	31	" yohorensis	393
Helleborus Jourdanii	541	Horkelia beneolens	282
Helxine pennsylvanica	53	Hornstedtia mollis	562
Hemipilia Bulleyi	205	Hydrangea glabrifolia	230
" Forrestii	205	" macrosepala	230
Heppiella Karsteniana	263	" obovatifolia	230
" parviflora	263	Ilex cleyeroides	230
" rosea	263	" costaricensis	286
" scandens	263	" glomeratiflora	230
" Trianae	263	" lonicerifolia	230
Heptapleurum Bodinieri	540	" Matanoana	566
" Esquirolii	540	" Mutchagara	566
" tripteris	540	" Myrtilus	489
Heracleum Schelkovnikowii	543	" trichoclada	230
Hermannia pedunculata	31	Illicium arborescens	186
Hernimium yunnanense	205	Illigera cardiophylla	604
Heterocentron suffruticosum	539	" elliptifolia	604
Hibiscus pachmarhicus	182	" megaptera	604
Hieracium Abakurae	633	" reticulata	604
" Raddeanum	633	Indigofera oblona	203
" Syreistschikovii	633	Inula vernoniiformis	108
Hippeastrum dryades	107	Intsia Tashiroi	230
Hippeophyllum Wenzelii	182	Ione Sasakii	186
Hiptage Cavaleriei	426	Ipomoea chiapensis	539
" Esquirolii	426	Isachne conferta	604
" leptophylla	230	Ischaemum glaucescens	604
Homalobus collinus	284	" Hondae	567
" debilis	284	" longisetum	603
" Dodgeanus	284	" pubescens	604
" episcopus	284	Isertia Spraguei	190
" exilifolius	284	Ixora cibdela	451
" lancearius	284	" Collinsae	451
" lingulatus	284	" Demonchyana	50
" miser	284	" filipes	50
" simplicifolius	284	" Henryi	396
" strigosus	284	" Kerrii	451
Homalomena batocensis	393	" Meeboldii	182
" cochinchinensis	394	" pulcherrima	50
" curvata	394	Jacobinia jamaicensis	23
" Elmeri	393	Jacquemontia chiapensis	539
" gigantea	394	" platycephala	286
" Grabowski	393	Jasminum Blinii	344
" hostiifolia	394	" Bodinieri	344

<i>Jasminum</i> (Dunnianum)	344	<i>Lasianthus</i> glaber	562
„ „ Seguini	344	<i>Lasiocroton</i> Harrisii	23
„ „ subhumile	451	<i>Lathraea</i> Nakaharai	632
<i>Juncus</i> gentilis	183	<i>Lathyrus</i> Frolowii	205
„ „ prominens	397	„ „ Sargentianus	182
„ „ trichophyllus	189	„ „ Wilsonii	182
„ „ uniflorus	189	<i>Laurentia</i> pedunculata	539
<i>Juniperus</i> Mairei	540	<i>Leiphaimos</i> costaricensis	76
<i>Jurinea</i> mesopotamica	228	„ „ oreophila	76
<i>Justicia</i> vegeta	489	<i>Lepanthes</i> Koehleri	460
<i>Kallstroemia</i> curta	561	„ „ rupicola	111
<i>Kentrophyta</i> tegetaria	284	„ „ sillarensis	111
<i>Kickxia</i> lanigera	227	„ „ stenophylla	460
<i>Kieseria</i> cubensis	23	„ „ Wercklei	460
<i>Kigelia</i> Spragueana	190	<i>Lepidagathis</i> Ringoeti	492
<i>Kochia</i> littorea	567	<i>Lepisanthes</i> viridis	189
<i>Koeleria</i> askoldensis	459	<i>Leptodermis</i> Esquirolii	396
„ „ Wilczekiana	101	„ „ Mairei	396
<i>Koellikeria</i> major	263	„ „ trifida	451
<i>Koelreuteria</i> formosana	230	<i>Lerchea</i> bracteata	562
<i>Kohleria</i> brachycalyx	263	<i>Lespedeza</i> Dielsiana	459
„ „ chiapensis	539	„ „ Dunnii	235
„ „ collina	539	„ „ Feddeana	459
„ „ fruticosa	539	„ „ Fordii	235
„ „ Jamesoniana	263	„ „ Forrestii	459
„ „ lanigera	263	„ „ intermixta	567
„ „ Lehmannii	263	„ „ inschanica	236
„ „ pedunculata	539	„ „ pseudomacrocarpa	230
„ „ peruviana	263	<i>Leucadendron</i> Mac-Owanii	32
„ „ reticulata	263	„ „ Pearsonii	31
„ „ saxicola	539	„ „ Roodii	31
„ „ scabrida	263	<i>Leucaena</i> Shannoni	286
„ „ Stuebeliana	263	<i>Leucocoma</i> (gen. nov.)	53
„ „ violacea	263	„ „ canadensis	53
„ „ Weberbaueri	263	<i>Liebrechtsia</i> Ringoeti	491
<i>Krascheninikovia</i> coreana	632	<i>Ligustrum</i> Taquetii	426
<i>Kummerowia</i> (gen. nov.)	338	<i>Lilium</i> Kanahirai	186
„ „ stipulacea	632	„ „ nobilissimum	632
„ „ striata	338	„ „ platyphyllum	632
<i>Lacaitaea</i> (gen. nov.)	340	<i>Limnophila</i> indica	604
„ „ calycosa	340	<i>Linaria</i> kulabensis	424
<i>Lactuca</i> Forrestii	451	<i>Lindera</i> Dielsii	426
„ „ funebris	451	„ „ selangorensis	489
„ „ Keiskeana	567	<i>Linociera</i> Battiscombei	183
„ „ lanceolata	567	<i>Liparis</i> amboinensis	569
„ „ linguaeifolia	567	„ „ firma	569
<i>Lagoseris</i> Marschalliana	228	„ „ Forrestii	205
<i>Lamium</i> adoxifolium	227	„ „ guamensis	261
<i>Landolphia</i> compressa	51	„ „ longissima	569
„ „ corticata	51	„ „ Pullei	569
„ „ plectanciaefolia	51	<i>Listera</i> morrisonicola	186
<i>Lapathum</i> altissimum	53	„ „ Wardii	451
„ „ britannicum	53	<i>Litchi</i> philippinensis	189
„ „ mexicanum	53	<i>Litosanthes</i> gracilis	186
„ „ verticillatum	53	<i>Litsea</i> Cavaleriei	426
<i>Lappula</i> Szowitsiana	226	„ „ coreana	426

Litsea Kawakamii	231	Lotononis Rehmannii	682
Lobelia giftbergensis	31	" rosea	682
" longicaulis	539	" sericoflora	682
Lolium loliaceum	229	" Steingroeveriana	682
Lonchocarpus santarosanus	286	" Sutherlandii	682
Lonicera chlamydophora	451	" tenuifolia	682
" Fuzimoriana	632	" transvaalensis	682
" Harai	632	" Wilmsii	682
" Konoii	632	Louteridium Purpusii	539
" Mochidzukiana	632	Luehea Herzogiana	139
" Nomurana	632	Lunania mexicana	539
" Watanabeana	632	Lupinus Lupinus	284
Lopezia conjungens	539	Luzula Jimboi	397
Lophion rostratum	53	" Kjellmanniana	397
" striatum	53	Lycopus intercedens	160
Loranthus alternifolius	604	Lythrum cordifolium	283
" apodanthus	190	" dacotatum	283
" Demesae	604	" flagellare	283
" Elmeri	604	" parvulum	283
" falcatifolius	604	" tenue	283
" Fenicis	604	Maackia australis	489
" fragilis	604	" chinensis	490
" Hopeae	604	" Fauriei	490
" lagunensis	604	" floribunda	490
" leytensis	604	Maba tenuinervia	564
" Limprichtii	103	Macaranga Thompsonii	603
" lucidus	604	Machilus Cavaleriei	540
" maritimus	604	" Dominii	396
" medinillicola	604	" Dunnianus	396
" seriatus	604	" longipaniculata	230
" Talbotiorum	190	" longispala	230
" Worcesteri	604	" Mairei	396
Lotononis ambigua	682	" micrantha	186
" arida	682	Maesa aurea	426
" Bachmanniana	682	" Blinii	426
" Barberae	682	" Feddei	426
" Benthamiana	682	" myrsinoides	426
" biflora	682	" scandens	426
" Bolusii	682	" singuliflora	427
" desertorum	682	Malaxis arietina	182
" Dregeana	682	" longipedunculata	182
" flava	682	" Wenzelii	182
" florifera	682	Malleola gautierensis	570
" Galpinii	682	Malus yezoensis	562
" Gerrardii	682	Manettia coccocypseloides	190
" grandis	682	Manulea glandulosa	31
" humilior	682	Mapania gracillima	604
" leucoclada	682	Mapouria micrantha	190
" maculata	682	Maprounea gracilis	190
" neglecta	682	Mariscus laxiflorus	538
" Newtoni	682	Marlea sikkimensis	204
" ornata	682	Marsdenia stellaris	489
" pauciflora	682	Mascarenhasia mangorensis	51
" pulchra	682	Masdevallia boliviensis	111
" pusilla	682	" Buchtienii	460
" rara	682	Matricaria elongata	228

Maxillaria dolichophylla	460	Millettia penicillata	26
„ Fletcheriana	681	„ Pierrei	26
Maytenus Versluysii	561	„ principis	26
Medinella formosana	186	„ Spireana	26
Mediocalcar alpinum	570	„ subpalmata	681
„ dependens	570	„ Thorelii	26
Meibomia Cowellii	23	„ unijuga	26
Melampodium bonairense	561	„ utilis	681
Melandrium morrisonmontanum	229	„ verruculosa	26
„ transalpinum	229	Mimosa Maxonii	76
„ vesiculiforme	229	„ tetraneura	539
Melastoma tetramerum	230	Mischocarpus brachyphyllus	189
Meliosma callicarpaefolia	230	„ cauliflorus	189
Melochia argentina	139, 341	Mnemion arvense	53
„ hirsutissima	603	„ Rafinesquei	53
Melodorum oblongum	203	Monadenium Chevalieri	190
Melothria Gilgiana	100	„ crispum	190
„ guamensis	604	Monopyle angustifolia	263
Mesembryanthemum amplexens	31	„ Sodiroana	263
„ frutescens	31	Morinda glandulosa	604
„ fulviceps	538	„ leporensis	50
„ gracilistylum	31	Mucuna hainanensis	230
„ macradenium	31	„ membranacea	230
„ Sladenianum	31	„ pesa	491
Metaporana (gen. nov.)	538	„ subferruginea	230
„ angolensis	538	„ Tashiroi	230
„ densiflora	538	Muraltia Westi	31
Miconia biformis	139	Murraya omphalocarpa	230
„ Herzogii	139	Musa insularimontana	231
„ scabriuscula	139	Muschleria (gen. nov.)	188
„ stenocardia	139	„ angolensis	188
Microlooma rotkuppense	183	Mussaenda arachnocarpa	191
„ viridiflorum	183	„ asperula	191
Microphacos parviflorus	284	„ Cavaleriei	396
Microthamnus Cavaleriei	108	„ erectiloba	191
Microstylis Andersonii	681	„ Humblotii	191
„ boliviana	460	„ mauritiensis	191
„ Buchtienii	460	„ monantha	191
„ mixta	460	„ Pervillei	191
Millettia acutiflora	26	„ ramosissima	191
„ bassacensis	26	„ scabridior	191
„ Boniana	26	Mycetia chasaloides	182
„ bracteosa	26	„ glandulosa	451
„ Chaperii	26	„ gracilis	451
„ cochinchinensis	26	„ Parishii	182
„ diptera	26	„ rivicola	451
„ Eberhardtii	26	Myginda macrocarpa	539
„ erythrocalyx	26	Myrica Cavaleriei	108
„ foliolosa	26	„ Darrisii	108
„ Harmandii	26	„ Esquirolii	108
„ Lane-Poolei	183	„ rapaneoidea	540
„ laotica	26	„ Seguini	108
„ lucida	26	Myriophyllum isoetophilum	343
„ nana	26	„ sibiricum	343
„ nigrescens	26	Myrsine Cavaleriei	426
„ obovata	26	„ microphylla	230

<i>Myrtus taxifolia</i>	681	<i>Ophiorrhiza Bodinieri</i>	396
<i>Napeanthus saxicola</i>	539	„ <i>Cavaleriei</i>	396
<i>Negundo interius</i>	284	„ <i>Darrisii</i>	396
„ <i>Kingii</i>	284	„ <i>densiflora</i>	50
„ <i>Nuttallii</i>	284	„ <i>dimorphantha</i>	186
„ <i>orizabense</i>	284	„ <i>Esquirolii</i>	396
„ <i>texanum</i>	284	„ <i>Labordei</i>	396
<i>Nemophila explicata</i>	282	„ <i>liukiensis</i>	186
<i>Neodryas Herzogii</i>	111	„ <i>Mairei</i>	396
<i>Neo-Koehleria</i> (gen. nov.).	460	„ <i>Marchandii</i>	396
„ <i>equitans</i>	460	„ <i>marosiana</i>	50
„ <i>peruviana</i>	460	„ <i>neglecta</i>	50
<i>Neolitsea cambodiana</i>	344	„ <i>parviflora</i>	186
<i>Nepeta complanata</i>	451	„ <i>pellucida</i>	396
„ <i>Sintenisii</i>	421	„ <i>Seguini</i>	396
<i>Nerine Ridleyi</i>	31	„ <i>stenophylla</i>	186
<i>Nervilia tibetensis</i>	451	<i>Opuntia affinis</i>	26
„ <i>yaeyamensis</i>	186	„ <i>brachyclada</i>	26
<i>Neurocalyx borneensis</i>	399	„ <i>chaetocarpa</i>	26
„ <i>corallinus</i>	399	„ <i>confusa</i>	26
„ <i>elatus</i>	399	„ <i>magna</i>	26
<i>Neuwiedia amboinensis</i>	56	„ <i>riparia</i>	26
<i>Notaphoebe Konishii</i>	230	„ <i>rugosa</i>	26
<i>Nothophlebia</i> (gen. nov.).	76	„ <i>sanguinocula</i>	26
„ <i>costaricensis</i>	76	„ <i>spinotecta</i>	26
<i>Notylia Buchtienii</i>	460	„ <i>valida</i>	26
„ <i>coffeicola</i>	460	<i>Orchis cataonica</i>	229
„ <i>Koehleri</i>	460	„ <i>sanasunitensis</i>	229
<i>Nuttallia acuminata</i>	284	<i>Oreocarya cilio-hirsuta</i>	282
„ <i>humilis</i>	284	<i>Oreoxis MacDougali</i>	285
„ <i>integra</i>	284	<i>Ornithoboea lanata</i>	451
„ <i>lobata</i>	284	<i>Ornithogalum ulophyllum</i>	228
„ <i>Rusbyi</i>	284	<i>Ornithosiphon Mairei</i>	108
<i>Oberonia alipetala</i>	569	<i>Orobanche singarensis</i>	227
„ <i>imbricatiflora</i>	569	<i>Orobis Frolowii</i>	205
„ <i>Toppingii</i>	182	<i>Orthosiphon marmoritis</i>	453
<i>Octomeria tenuis</i>	460	<i>Osbeckia minimifolia</i>	342
<i>Oenothera atrovirens</i>	363	<i>Osmanthus insularis</i>	601
„ <i>hirsutissima</i>	285	<i>Osmorrhiza intermedia</i>	285
„ <i>longissima</i>	285	<i>Otocalyx</i> (gen. nov.).	539
„ <i>ornata</i>	285	„ <i>chiapensis</i>	539
„ <i>stenomeres</i>	363	<i>Otophora setigera</i>	189
„ <i>subulifera</i>	285	<i>Ottelia philippinensis</i>	604
„ <i>venosa</i>	363	<i>Oxalis fimbriata</i>	31
<i>Oldenlandia albido-punctata</i>	604	„ <i>Ligtfootii</i>	31
„ <i>Hockii</i>	491	<i>Oxytropis Bungei</i>	343
<i>Oncidium bolivianum</i>	460	„ <i>elegans</i>	343
„ <i>Herzogii</i>	111	„ <i>erecta</i>	343
„ <i>Williamsii</i>	460	„ <i>imbricata</i>	343
<i>Oncinotis Pontyi</i>	26	„ <i>lanuginosa</i>	343
<i>Onionychion</i> (gen. nov.).	53	„ <i>litoralis</i>	343
„ <i>pedatum</i>	53	„ <i>mongolica</i>	343
<i>Onix Mulfordae</i>	284	„ <i>Protopopovi</i>	343
<i>Onosma confertum</i>	451	„ <i>Przewalskii</i>	343
„ <i>Forrestii</i>	451	„ <i>ramosissima</i>	343
<i>Ophiorrhiza acutiloba</i>	186	„ <i>schensiensis</i>	343

<i>Oxytropis setifera</i>	343	<i>Pelea waianaiensis</i>	427
" <i>stipulosa</i>	343	<i>Pennilabium</i> (gen. nov.).	569
" <i>taoensis</i>	343	" <i>anagraecoides</i>	569
" <i>viridiflava</i>	343	" <i>Angraecum</i>	569
<i>Pachira pustulifera</i>	685	" <i>aurantiacum</i>	569
" <i>villosula</i>	685	<i>Pentapleura</i> (gen. nov.).	227
<i>Pachycentria formosana</i>	186	" <i>subulifera</i>	227
<i>Pachyphyllum falcifolium</i>	460	<i>Pentas Homblesi</i>	491
" <i>minus</i>	460	" <i>triangularis</i>	492
<i>Paederia Bodinieri</i>	396	<i>Pentasacme shanense</i>	189
" <i>Cavaleriei</i>	396	<i>Pentaschistis basutorum</i>	183
" <i>Mairei</i>	396	<i>Pentstemon rex</i>	282
<i>Palicourea dorantha</i>	190	<i>Peperomia astigmata</i>	184
<i>Paliurus Mairei</i>	108	" <i>astrostigma</i>	184
<i>Palmeria hypotephra</i>	102	" <i>cornifolia</i>	184
<i>Parabarium diu-do</i>	430	" <i>dentulibractea</i>	184
<i>Paracaryum turcomanicum</i>	421	" <i>disparifolia</i>	184
<i>Paralamium</i> (gen. nov.).	453	" <i>eekana</i>	184
" <i>gracile</i>	453	" <i>ellipticibacca</i>	184
<i>Parinarium bangweolensis</i>	341	" <i>erythroclada</i>	184
" <i>Bequaerti</i>	491	" <i>expallescens</i>	184
" <i>riparium</i>	341	" <i>flavinerva</i>	184
<i>Paris atrata</i>	108	" <i>globulanthera</i>	184
" <i>Marchandii</i>	108	" <i>gracilescens</i>	184
<i>Pasania Kingiana</i>	682	" <i>guamana</i>	603
" <i>lampadaria</i>	682	" <i>hawaiiensis</i>	184
<i>Pavetta Esquirolii</i>	396	" <i>hirtipetala</i>	184
<i>Pectinella</i> (gen. nov.).	538	" <i>kamoloana</i>	184
" <i>antarctica</i>	538	" <i>kauaiensis</i>	184
<i>Pedicularis atuntsiensis</i>	451	" <i>Knudsenii</i>	184
" <i>Dunniana</i>	48	" <i>kohalana</i>	184
" <i>polyphylloides</i>	48	" <i>koolauana</i>	184
" <i>pseudo-ingens</i>	451	" <i>lanaiensis</i>	184
" <i>Rubinskii</i>	343	" <i>lilifolia</i>	184
" <i>Wettsteiniana</i>	48	" <i>longilimba</i>	184
<i>Pedilanthus bahamensis</i>	188	" <i>longirama</i>	184
" <i>campester</i>	539	" <i>mahanana</i>	184
" <i>Deamii</i>	188	" <i>maunakeana</i>	184
" <i>Greggii</i>	188	" <i>molokaiensis</i>	184
" <i>Grisebachii</i>	188	" <i>nervosa</i>	184
" <i>jamaicensis</i>	188	" <i>nudilimba</i>	184
" <i>Olsson-Sefferi</i>	188	" <i>nudipeduncula</i>	184
" <i>Palmeri</i>	188	" <i>nudipetala</i>	184
" <i>peritropoides</i>	188	" <i>obovatilimba</i>	184
" <i>Smallii</i>	188	" <i>opacilimba</i>	184
" <i>tehuacanus</i>	539	" <i>ovatilimba</i>	184
<i>Pedilochilus sulphureum</i>	570	" <i>pachycaulis</i>	184
<i>Pelea Feddei</i>	427	" <i>parvanthera</i>	184
" <i>grandipetala</i>	427	" <i>pluvigaudens</i>	184
" <i>Leveillei</i>	427	" <i>psilostigma</i>	184
" <i>nodosa</i>	427	" <i>pukooana</i>	184
" <i>oahuensis</i>	427	" <i>punaluana</i>	184
" <i>peduncularis</i>	427	" <i>rigidolimba</i>	184
" <i>penduliflora</i>	427	" <i>Rockii</i>	184
" <i>singuliflora</i>	427	" <i>saipana</i>	603
" <i>subpeltata</i>	427	" <i>sarcostigma</i>	184

Peperom a subglabricaulis	184	Philodendron rigidifolium	102
" subnudilimba	184	" Roraimae	102
" subnudipetiola	184	" saxicola	102
" trichostigma	184	" scabrum	102
" villipeduncula	184	" stenophyllum	102
Perilla avium	453	" sulcatum	102
Periploca Forrestii	186	Phlomis atropurpurea	453
Peristrophe parviflora	203	" elongata	227
Peristylus ciliolatus	569	Photinia buisanensis	230
Perymenium Purpusi	539	" rosifoliata	540
Peucedanum Pricei	205	Phreatia goliathensis	570
Phaca ampullaria	284	" moluccana	569
" artemisiarum	284	" Thompsonii	261
" Cusickii	284	Phryma Esquirolii	108
" jejuna	284	Phylica pustulata	31
" leptalea	284	Phyllanthus Delpyanus	190
" Preussii	284	" Euwensii	561
" pubentissima	284	" Klainei	190
" sabulorum	284	" Purpusii	539
" serpens	284	" Saffordii	603
" sesquiflora	284	" taitensis	190
" Silerana	284	Phymosia acerifolia	284
" subcinerea	284	" Crandallii	284
" Wardii	284	" grandiflora	284
Phacelia foliosepala	282	" longisepala	284
Phacopsis scaphoides	284	" rivularis	284
Phaeanthus moulmeinensis	100	Physaliastrum (gen. nov.).	631
Phaeopappus Sintenisii	228	" echinatum	632
" Staphianus	228	" Savatieri	632
Phaleria splendida	50	Physosiphon andinum	460
" Wichmannii	50	" Herzogii	111
Phaseolus spectabilis	76	Physurus anchoriferus	111
" stenolobus	76	" Herzogii	111
Philodendron acreanum	102	Picris babylonica	228
" arcuatum	102	Pileostegia urceolata	230
" Bertae	102	Pillansia (gen. nov.).	681
" Brandtianum	102	" Templemanni	681
" Buchtienii	102	Pinanga Tashiroi	231
" calderense	102	Pinarophyllon (gen. nov.).	539
" callosum	102	" flavum	539
" decurrens	102	Pinus brevispica	231
" distantilobum	102	" coronans	268
" Fendleri	102	" Uyematsui	231
" grandipes	102	Piptospatha acutifolia	394
" Jenmanii	102	" rigidifolia	394
" leucanthum	102	Piriqueta flavocarnea	490
" longistilum	102	" undulata	490
" macropodium	102	Pirola alba	203
" maculatum	102	" canadensis	203
" maximum	102	" decorata	48
" Muschlerianum	102	" Forrestiana	48
" pachycaule	102	" morrisonensis	230
" pachyphyllum	102	" nephrophylla	203
" panamense	102	" sororia	48
" Paxianum	102	Pirus brunnea	426
" quinquelobum	102	" Koehnei	426

<i>Pisonia bonairensis</i>	561	<i>Podochilus intricatus</i>	182
<i>suspensa</i>	139	<i>Ramosii</i>	182
<i>Pithecolobium adinocephalum</i>	286	<i>Podophyllum Cavaleriei</i>	540
<i>discolor</i>	23	<i>Pogostemon Dielsianus</i>	453
<i>guantanamense</i>	23	<i>nirescens</i>	453
<i>pinense</i>	23	<i>Polyalthia mariannae</i>	603
<i>pinetorum</i>	23	<i>viridis</i>	203
<i>savannarum</i>	23	<i>Polygala crassiuscula</i>	229
<i>trinitense</i>	23	<i>stenophylla</i>	229
<i>truncatum</i>	23	<i>Polygonatum Darrisii</i>	108
<i>Pittosporum oligospermum</i>	229	<i>Lebrunii</i>	108
<i>parvifolium</i>	229	<i>stenanthum</i>	569
<i>viburnifolium</i>	229	<i>Polygonum erectominus</i>	632
<i>Platanthera Ditmariana</i>	343	<i>Kawagoeanum</i>	632
<i>elliptica</i>	569	<i>minutulum</i>	632
<i>Plectranthus angustifolius</i>	453	<i>paludicola</i>	632
<i>discolor</i>	453	<i>yokusaianum</i>	632
<i>ericalyx</i>	453	<i>Polystachya altilamellata</i>	460
<i>Garrettii</i>	451	<i>boliviensis</i>	111
<i>grosseserratus</i>	453	<i>Pongamia taiwaniana</i>	230
<i>leucophyllus</i>	453	<i>Ponthieva elegans</i>	460
<i>macrocalyx</i>	453	<i>parvula</i>	460
<i>Prainianus</i>	453	<i>Popowia Mesnyi</i>	203
<i>Pleiocarpa Hockii</i>	491	<i>Populus alaschanica</i>	343
<i>Pleioceras glaberrima</i>	190	<i>Portlandia domingensis</i>	23
<i>oblonga</i>	190	<i>elliptica</i>	23
<i>Stapfiana</i>	190	<i>Lindeniana</i>	23
<i>Talbotii</i>	190	<i>sessilifolia</i>	23
<i>Pleiospora Bolusii</i>	682	<i>Posoqueria Spraguei</i>	190
<i>gracilior</i>	682	<i>Potamogeton sachalinensis</i>	427
<i>grandifolia</i>	682	<i>Potentilla Morii</i>	230
<i>latebracteolata</i>	682	<i>morrisonensis</i>	230
<i>macrophylla</i>	682	<i>Premna Bodinieri</i>	427
<i>Pleuropterus ciliinervis</i>	632	<i>Cavaleriei</i>	427
<i>Pleurospermum amabile</i>	25	<i>Martinii</i>	427
<i>dochenense</i>	189	<i>Primula chumbiensis</i>	56
<i>Pleurothallis amblyopetala</i>	111	<i>obliqua</i>	56
<i>boliviana</i>	460	<i>yuparensis</i>	490
<i>divaricans</i>	460	<i>Protea manikensis</i>	492
<i>dolichopus</i>	460	<i>Prunella japonica</i>	632
<i>frutex</i>	460	<i>Prunus caudata</i>	563
<i>Herzogii</i>	111	<i>Dunniana</i>	426
<i>Lankesteri</i>	681	<i>quelpaertensis</i>	632
<i>papuligera</i>	460	<i>Pseudopteryxia aletifolia</i>	285
<i>pedicellaris</i>	460	<i>anisata</i>	285
<i>platystylis</i>	460	<i>longiloba</i>	285
<i>sanjanae</i>	111	<i>Pseudoseoxis (gen. nov.)</i>	285
<i>tenuiflora</i>	111	<i>bipinnatus</i>	285
<i>triquetra</i>	111	<i>nivalis</i>	285
<i>Plocaniophyllum (gen. nov.)</i>	539	<i>Psoralea Patersoniae</i>	606
<i>flavum</i>	539	<i>stenophylla</i>	284
<i>Poa paratunkensis</i>	343	<i>stenostachys</i>	284
<i>Pricei</i>	205	<i>Psychotria alibertioides</i>	190
<i>ursorum</i>	343	<i>bertieroides</i>	190
<i>Podalyria Pearsonii</i>	31	<i>cabuyarensis</i>	190
<i>Podocarpus Mairei</i>	540	<i>Esquirolii</i>	427

<i>Psychotria Henryi</i>	306	<i>Ranunculus geraniifolius</i>	229
.. <i>malaspinea</i>	604	.. <i>leiodadus</i>	229
.. <i>Spargueli</i>	190	.. <i>subcorymbosus</i>	343
.. <i>tolimensis</i>	190	<i>Rapanea aurea</i>	426
<i>Pterichis saxicola</i>	111	<i>Reichsteineria multiflora</i>	263
.. <i>silvestris</i>	460	.. <i>stenantha</i>	263
<i>Pterocarpus Humboldtii</i>	491	.. <i>Weberbaueri</i>	203
.. <i>velutinus</i>	491	<i>Reevesia Esquirolii</i>	366
<i>Pterosicyos</i> (gen. nov.)	530	<i>Renanthera pulchella</i>	681
.. <i>laciniatus</i>	530	<i>Reseda Guichardii</i>	541
<i>Pygeum albivenum</i>	107	<i>Rhamnus acuminatifolia</i>	230
.. <i>anomatum</i>	106	.. <i>coriaceifolius</i>	108
.. <i>Bhumei</i>	106	.. <i>myrtillus</i>	108
.. <i>ciliatum</i>	106	.. <i>pruniformis</i>	108
.. <i>decipiens</i>	106	.. <i>Taquetii</i>	426
.. <i>Elmerianum</i>	107	<i>Rhododendron albicaule</i>	345
.. <i>floribundum</i>	106	.. <i>Andersonii</i>	681
.. <i>Forbesi</i>	107	.. <i>brevitubum</i>	562
.. <i>Goethartianum</i>	106	.. <i>breviperulatum</i>	230
.. <i>gracilipes</i>	106	.. <i>calocodon</i>	489
.. <i>Yunguehii</i>	106	.. <i>caryophyllum</i>	230
.. <i>Koordersianum</i>	106	.. <i>ciliato-pedicellatum</i>	230
.. <i>macrophyllum</i>	106	.. <i>coruscum</i>	489
.. <i>membranaceum</i>	106	.. <i>fuchsifolium</i>	345
.. <i>Merrillianum</i>	107	.. <i>gnaphalocarpum</i>	230
.. <i>neglectum</i>	106	.. <i>hyperythrum</i>	230
.. <i>ocellatum</i>	106	.. <i>lampophyllum</i>	230
.. <i>parvifolium</i>	106	.. <i>lasiostylum</i>	230
.. <i>plagiocarpum</i>	106	.. <i>leiopodium</i>	230
.. <i>polyadenium</i>	106	.. <i>leptosanthum</i>	230
.. <i>robustum</i>	106	.. <i>longiperulatum</i>	230
.. <i>Schlechteri</i>	107	.. <i>Lyi</i>	344
.. <i>serotum</i>	106	.. <i>motsonense</i>	345
.. <i>subcordatum</i>	106	.. <i>otion</i>	489
.. <i>ten-nerve</i>	106	.. <i>pachysanthum</i>	230
.. <i>timorense</i>	106	.. <i>rubro-punctatum</i>	230
<i>Pyrus kachimensis</i>	189	.. <i>Segunii</i>	345
<i>Quararibea asterolepis</i>	685	.. <i>Vaniotii</i>	345
.. <i>stenophylla</i>	685	<i>Rhodorrhiza subauriculata</i>	100
<i>Quercus Aberdaniana</i>	50	<i>Rhodotypos scandens</i>	567
.. <i>angustissima</i>	566	<i>Rhus amherstensis</i>	189
.. <i>arsenensis</i>	231	.. <i>Bodierii</i>	427
.. <i>castanopsisifolia</i>	231	.. <i>Tysoni</i>	31
.. <i>dodonaefolia</i>	231	<i>Rhynchospora angolensis</i>	538
.. <i>hypophaea</i>	231	.. <i>jamaicensis</i>	23
.. <i>longicaudata</i>	231	.. <i>Ostenii</i>	426
.. <i>Nanakii</i>	231	<i>Rhysostoechia acuminata</i>	189
.. <i>rhombocarpa</i>	231	.. <i>striata</i>	189
.. <i>Robinsonii</i>	489	<i>Riedelia corallina</i>	50
.. <i>subreticulata</i>	231	.. <i>erecta</i>	50
.. <i>tomentoscapula</i>	231	<i>Rinorea acutidens</i>	99
<i>Raimondia quindensis</i>	606	.. <i>Adolfi-Friderici</i>	99
<i>Randia Canthiata</i>	190	.. <i>arenicola</i>	99
.. <i>Galtsoni</i>	190	.. <i>aruwimensis</i>	99
<i>Randia Humboldtii</i>	492	.. <i>beniensis</i>	99
<i>Ranunculus cheirophyllus</i>	229	.. <i>Bussei</i>	100

<i>Rinorea</i>	<i>versatilis</i>	96	<i>Rubus</i>	<i>rugosissimus</i>	290
"	<i>corvulariflora</i>	96	"	<i>schistobius</i>	425
"	<i>eboliwensis</i>	96	"	<i>Shimadae</i>	290
"	<i>exappendiculata</i>	106	"	<i>sphaerocephalus</i>	290
"	<i>fruticosa</i>	96	"	<i>stenostachyoides</i>	426
"	<i>latiflorata</i>	96	"	<i>tenuiserratus</i>	425
"	<i>Ledererianii</i>	96	"	<i>urubienensis</i>	563
"	<i>leptophylla</i>	96	"	<i>villoscopilosa</i>	426
"	<i>microdon</i>	96	"	<i>Yoshinoi</i>	562
"	<i>microglossa</i>	96	<i>Rumex</i>	<i>acrostigmatus</i>	343
"	<i>Mildbraedii</i>	96	"	<i>ovatus</i>	382
"	<i>Molleri</i>	96	"	<i>tenerrimus</i>	382
"	<i>multinervis</i>	96	"	<i>tanacetoides</i>	343
"	<i>staphylla</i>	106	"	<i>moedingensis</i>	100
"	<i>subsessilis</i>	106	"	<i>rossicus</i>	382
"	<i>subumbellata</i>	96	<i>Runga</i>	<i>maritima</i>	203
"	<i>Soyauvii</i>	96	"	<i>stuebeli</i>	203
"	<i>Tesmannii</i>	96	<i>Saccolabrum</i>	<i>confusum</i>	186
"	<i>usambarense</i>	206	"	<i>fuscopunctatum</i>	186
"	<i>Zimmermannii</i>	96	"	<i>guamense</i>	206
<i>Rollandia</i>	<i>Fauriei</i>	106	"	<i>luculentum</i>	186
"	<i>purpurellifolia</i>	286	"	<i>quadrangulum</i>	186
"	<i>truncata</i>	286	"	<i>Rumphen</i>	566
<i>Romulea</i>	<i>parviflora</i>	564	<i>Saffordella</i>	<i>gen. nov.</i>	963
<i>Rondeletia</i>	<i>atritrescens</i>	564	"	<i>Henningseniana</i>	963
<i>Rosa</i>	<i>adenoclada</i>	427	<i>Sagina</i>	<i>echinosperma</i>	290
"	<i>diamantina</i>	632	<i>Salix</i>	<i>Argyi</i>	427
"	<i>fujiensis</i>	567	"	<i>Blind</i>	427
"	<i>karsakovensis</i>	426	"	<i>canadica</i>	59
"	<i>Nakaneana</i>	427	"	<i>evythracarpa</i>	343
"	<i>quelapaensis</i>	426	"	<i>Feddei</i>	427
"	<i>transmontanensis</i>	290	"	<i>hallsenensis</i>	427
<i>Rotala</i>	<i>conduplicata</i>	347	"	<i>ulboda</i>	100
<i>Rubia</i>	<i>Esquivelii</i>	427	"	<i>pogonandra</i>	427
<i>Rubus</i>	<i>adenanthalus</i>	190	"	<i>pseudo-gilgiana</i>	426
"	<i>aenigmatiflorus</i>	190	"	<i>pseudo-jessoniensis</i>	427
"	<i>artsienensis</i>	290	"	<i>pseudo-lasogvne</i>	427
"	<i>beninensis</i>	560	"	<i>Schwanthartii</i>	100
"	<i>Boudieri</i>	106	"	<i>Taqoeth</i>	427
"	<i>calycoides</i>	290	<i>Salvia</i>	<i>aerea</i>	106
"	<i>canthylatus</i>	190	"	<i>cyrtia</i>	453
"	<i>dactylocephalus</i>	290	"	<i>Feddei</i>	106
"	<i>floribundus-peniculatus</i>	290	"	<i>labellicera</i>	106
"	<i>Hemogh</i>	190	"	<i>Leclerc</i>	106
"	<i>holadenus</i>	106	"	<i>Mairai</i>	106
"	<i>hongroensis</i>	632	"	<i>Marchandii</i>	106
"	<i>karakutoanus</i>	562	"	<i>oxyphylla</i>	560
"	<i>kotoensis</i>	290	"	<i>condensis</i>	560
"	<i>laciniosus-stipularis</i>	290	<i>Sanguisorba</i>	<i>albiflora</i>	566
"	<i>leptosepalus</i>	286	"	<i>formosana</i>	290
"	<i>longistylus</i>	106	"	<i>usambensis</i>	632
"	<i>Lyi</i>	106	<i>Sanicula</i>	<i>ovata</i>	343
"	<i>oblimensis</i>	560	"	<i>Gouldii</i>	343
"	<i>oklawensis</i>	560	"	<i>Henryi</i>	343
"	<i>petaloides</i>	106	"	<i>ichangensis</i>	343
"	<i>pygmaeiformis</i>	425	"	<i>serrata</i>	343

Sanicula Stapfiana	542	Schismatoglottis opaca	394
Sansevieria intermedia	183	" patentinervia	394
Sapium Grahami	190	" penangensis	394
" madagascariense	190	" pumila	394
Sarcochilus incurvicalcar	569	" Ramosii	394
Sarcopodium suberectum	681	" Ridleyana	394
Sarcostoma brevipes	569	" rizalensis	394
Sasa bithuensis	632	" rotundifolia	394
Satyrium yunnanense	205	" rubrocincta	394
Sauropus bicolor	203	" Treubii	394
Saussurea coeruleo-violacea	396	" trifasciata	394
" cymbulifer	451	" Wigmannii	394
" eriophylla	569	Schizachyrium curasavicum	561
" grandifolioides	569	Schoenoxiphium basutorum	183
" loriformis	451	Schuurmansia microcarpa	104
" Pricei	205	" pseudopalma	104
" pseudo-alpina	205	" rauwolfioides	104
" quercifolia	451	" Theophrasta	104
Saxifraga atuntsiensis	451	Schuurmansiella (gen. nov.)	104
" Cadevallii	29	" angustifolia	104
" consanguinea	451	Scilla grandifolia	606
" Dunniana	396	" moschata	606
" finitima	451	Scirpodendron Ghaeri	604
" firmata	29	Scirpus avatshensis	343
" flexilis	451	Scleria angolensis	538
" Mairei	396	" Dieterlenii	183
" purpurascens	343	" induta	538
" Sudrei	29	" mikawana	566
" Vayredana	29	" pubigera	566
" Wardii	451	Scorzonera Acantholimon	228
" Yvesii	29	Scrophularia pegaea	227
Scabiosa Mairei	108	Scutellaria isocheila	286
Scelochilus brevis	460	" laxa	453
Schismatoglottis acutangula	394	" Tayloriana	453
" acutifolia	394	" tauricola	227
" batoeensis	394	Sedum Berilloanum	104
" bifasciata	394	" coreense	632
" canaliculata	394	" Dyvrandae	104
" emarginata	394	" erythrospermum	230
" eximia	394	" Grandyi	104
" Forbesii	394	" microsepalum	230
" Grabowski	394	" obtuso-lineare	230
" Harmandii	394	" rariflorum	681
" hastifolia	394	" Sasakii	230
" Hellwigiana	394	" Smithii	104
" irrorata	394	" subcapitatum	230
" javanica	394	" viridescens	632
" Kingii	394	" Winkleri	238
" lancifolia	394	Seemannia longiflora	263
" latevaginata	394	Semecarpus vernicifera	186
" linguiformis	394	Senecio Cavaleriei	108
" longicaulis	394	" Conrathii	183
" longicuspis	394	" latihastatus	451
" luzonensis	394	" orotrepes	451
" Merrillii	394	" Pricei	205
" mindanaoana	394	" pteropodus	451

<i>Senecio remipes</i>	451	<i>Sorbus randaiensis</i>	562
" <i>sciatrepes</i>	451	" <i>rufo-ferruginea</i>	562
" <i>sulcalyx</i>	183	<i>Soyauxia Talbotii</i>	190
" <i>urophyllus</i>	538	<i>Sparattanthelium hirtum</i>	139
<i>Serianthes Germainii</i>	394	<i>Sparganium coreanum</i>	427
" <i>Petitiana</i>	394	<i>Spathoglossa Vanvuureni</i>	569
<i>Serjania leucosepala</i>	139	<i>Spatholobus Balansae</i>	26
" <i>rubicunda</i>	139	" <i>Harmandii</i>	26
<i>Shortia exappendiculata</i>	230	" <i>laoticus</i>	26
" <i>subcordata</i>	230	" <i>Spirei</i>	26
" <i>transalpina</i>	230	<i>Sphaeralcea arizonica</i>	284
<i>Sigmatostalix pusilla</i>	460	" <i>coccinea</i>	284
<i>Silene fasciculata</i>	632	" <i>digitata</i>	284
" <i>Morii</i>	229	" <i>dissecta</i>	284
" <i>mushaensis</i>	229	" <i>elata</i>	284
" <i>rosiflora</i>	451	" <i>grossulariaefolia</i>	284
<i>Sisyrinchium pictum</i>	344	" <i>leptophylla</i>	284
" <i>praealtum</i>	344	" <i>subrhomboidea</i>	284
<i>Sloanea medusula</i>	685	<i>Sphaerostigma macrophyllum</i>	285
" <i>megaphylla</i>	685	<i>Sphenostylis Ringoeti</i>	491
" <i>Tuerckheimii</i>	286	<i>Spigelia Herzogiana</i>	344
<i>Smilax Darrisii</i>	108	<i>Spiraea calcicola</i>	451
" <i>Taquetii</i>	426	" <i>coreana</i>	632
<i>Smithia Ringoeti</i>	491	<i>Spiranthes goodyeroides</i>	460
<i>Sobralia boliviensis</i>	111	<i>Spondianthus ugandensis</i>	190
" <i>fruticetorum</i>	111	<i>Spondias nigrescens</i>	189
" <i>Herzogii</i>	111	<i>Sporobolus scabrifolius</i>	452
<i>Solanum adenochlamys</i>	420	<i>Stachys Bornmuelleri</i>	227
" <i>angustifidum</i>	420	" <i>kouyangensis</i>	453
" <i>argentinum</i>	420	" <i>leptodon</i>	453
" <i>bagamojense</i>	420	" <i>melampyroides</i>	227
" <i>Bequaerti</i>	492	<i>Stelis Buchtienii</i>	460
" <i>chenopodiifolium</i>	108	" <i>Herzogii</i>	111
" <i>crotalabasis</i>	420	" <i>Koehleri</i>	460
" <i>diodontum</i>	420	" <i>laxa</i>	460
" <i>endoadenium</i>	420	" <i>saxicola</i>	460
" <i>extensum</i>	420	" <i>virens</i>	111
" <i>guamense</i>	604	" <i>xanthantha</i>	460
" <i>Hornblei</i>	492	<i>Stellaria arisanensis</i>	230
" <i>Mairei</i>	108	" <i>Bodinieri</i>	426
" <i>medusocalyx</i>	420	" <i>filipes</i>	343
" <i>megistophyllidium</i>	420	" <i>jaluana</i>	632
" <i>microleprodes</i>	420	" <i>oxycoccoides</i>	343
" <i>narcoticum</i>	420	<i>Stemodia micrantha</i>	539
" <i>oranense</i>	420	<i>Stemona Argyi</i>	427
" <i>pachyandrum</i>	420	<i>Stenoptera plantaginea</i>	460
" <i>phytolaccoides</i>	420	<i>Stephania cepharantha</i>	229
" <i>Purpusii</i>	539	<i>Stictocardia campanulata</i>	603
" <i>rheithrocharis</i>	420	<i>Stipa assyriaca</i>	228
" <i>Sueaeritzii</i>	420	<i>Strobilanthes lactucaefolius</i>	108
<i>Solenophora Purpusii</i>	539	" <i>leucocephalus</i>	451
<i>Sommeria Donnell-Smithii</i>	76	" <i>niveus</i>	451
" <i>guatemalensis</i>	76	" <i>venustus</i>	451
" <i>mesochora</i>	76	<i>Strophanthus hypoleucus</i>	183
<i>Sonerila ramosa</i>	894	<i>Strychnos eketensis</i>	190
<i>Sophora tetragonocarpa</i>	230	<i>Stylosiphonia glabra</i>	539

Styphelia metarensis	50	Thecostele Elmeri	182
Sumnera (gen. nov.).	53	Thelasis amboinense	569
" clavata	53	Theobroma Bernouillii	685
Suttonia apodocarpa	427	" purpureum	685
" cuneata	427	Thermopsis ovata	283
" Fauriei	426	Thladiantha siamensis	203
" florida	427	Thrixspermum canaliculatum	569
" mauiensis	427	" mindanaense	182
" Meziana	427	" philippinense	182
" molokaiensis	426	" tortum	569
" pukovensia	427	" Vanoverberghii	182
" punctata	427	Thunbergia acutibracteata	491
Symbegonia Mocreana	106	" angustata	491
Symphonia laevis	51	" Bequaerti	491
" Louveli	51	" ciliata	491
" macrocarpa	51	" fasciculata	491
" rhodosepala	51	" Homblesi	491
" tanalensis	51	" maculata	538
Symphoricarpus albus	539	" papilionacea	189
Symphytonema crassifolium	423	" proximoides	491
" lineare	423	" subcordatifolia	491
Symphytum armeniacum	24	" Talbotiae	190
" Bicknellii	24	" variabilis	491
" Bornmuelleri	24	Tibouchina aliena	539
Symplocos Argyi	426	" alpestris	139
" coronigera	426	" aurea	139
" Duney	487	" Herzogii	139
" multiflora	487	" spatulata	539
" Seguini	426	Tinnea Bequaerti	491
Syringa Palibiniana	569	Tium arrectum	284
Syringodea linifolia	31	" atropubescens	284
Taeniophyllum Copelandii	182	" eremiticum	284
" giriwoense	570	Tofieldia fusca	604
" tamianum	570	" Kondoi	604
Talbotiella (gen. nov.).	190	" yezeensis	604
" eketensis	190	" Yoshihana	567
Tanacetum quercifolium	451	Tonalanthus (gen. nov.).	539
Taraxacum paradoxum	228	" aurantiacus	539
Tarenna glabra	604	Trachymene Clelandi	29
Tephrosia luembensis	491	Tradescantia parvula	539
" manikensis	491	Trematolobelia (gen. nov.).	189
Terminalia Saffordii	603	" macrostachys	189
Tetradenia acuminatissima	231	Trichodesma calcareum	203
" acuto-trinervia	231	" Ringoeti	491
" aurata	231	Trichoglottis mindanaensis	182
" Konishii	231	" Wenzelii	182
" variabilissima	231	Trichosanthes Kerrii	203
Tetragonia saxatilis	31	Tridax scabrada	539
Thalictrum micrandrum	229	Trigonachras membranacea	189
" Morii	229	" obliqua	189
" punctatum	426	" rigida	189
" sessile	229	" spectabilis	189
Thea confusa	203	Tripterygium Forrestii	52
" connata	203	Tristiropsis oblonga	189
Thea gnaphalocarpa	230	" subfalcata	189
" parvifolia	230	Triumfetta japonica	567

<i>Trollius pulcher</i>	632	<i>Vernonia paludigena</i>	188
<i>Tsuga Mairei</i>	540	" <i>vallicola</i>	188
<i>Tulipa latifolia</i>	632	" <i>Vanioti</i>	108
<i>Tupistra Cavaleriei</i>	426	" <i>Yatesii</i>	188
" <i>Esquirolii</i>	108	<i>Veronica Sintenisii</i>	421
<i>Turnera arillosa</i>	490	<i>Vigna Homblei</i>	492
" <i>lineata</i>	490	<i>Viguiera gracillima</i>	539
" <i>pilosula</i>	490	<i>Viola adenothrix</i>	229
" <i>waltherioides</i>	490	" <i>babiogorensis</i>	634
<i>Tylophora smilacina</i>	190	" <i>bessarabica</i>	634
" <i>yunnanensis</i>	189	" <i>borsodensis</i>	308
<i>Tylostemon confertus</i>	190	" <i>brachycentra</i>	229
<i>Ulmus Uyematsui</i>	231	" <i>filifera</i>	343
<i>Umbilicus citrinus</i>	238	" <i>hypoleuca</i>	229
<i>Uragoga cuneata</i>	565	" <i>kosanensis</i>	229
<i>Uraria latisepala</i>	230	" <i>longistipulata</i>	229
<i>Urophyllum eketense</i>	190	" <i>Medelii</i>	326
<i>Urtica pinaensis</i>	426	" <i>mielnicensis</i>	634
<i>Utricularia japonica</i>	632	" <i>mira</i>	634
" <i>Nagurai</i>	566	" <i>prutensis</i>	634
<i>Uvaria dolichoclada</i>	229	" <i>sanensis</i>	634
" <i>obovatifolia</i>	229	" <i>Scharlockii</i>	326
<i>Vaccinium ardisioides</i>	489	" <i>sokalensis</i>	634
" <i>caudatifolium</i>	230	" <i>thrichopoda</i>	229
" <i>decorum</i>	489	" <i>ursina</i>	343
" <i>parvibracteatum</i>	230	<i>Vitex Bequaerti</i>	492
" <i>vulcanorum</i>	343	" <i>Hockii</i>	472
<i>Vancouveria concolor</i>	425	" <i>Homblei</i>	492
" <i>crispa</i>	425	" <i>kapirensis</i>	492
" <i>parvifolia</i>	425	" <i>mufutu</i>	492
" <i>picta</i>	425	" <i>pseudo-Negundo</i>	227
" <i>Vaseyi</i>	425	" <i>Ringoeti</i>	492
<i>Vanda tricuspidata</i>	569	<i>Vitis leucocarpa</i>	230
<i>Vandopsis curvata</i>	570	" <i>Marchandii</i>	108
<i>Varronia clarendonensis</i>	23	<i>Voacanga eketensis</i>	190
<i>Vaupelia</i> (gen. nov.)	340	" <i>glaberrima</i>	190
" <i>barbata</i>	340	<i>Vrydagzynea rectangulata</i>	569
" <i>heliogcharis</i>	340	<i>Wahlenbergia multiflora</i>	538
" <i>hispida</i>	340	<i>Watsonamra brachyotes</i>	76
" <i>macranthera</i>	340	" <i>Donnell-Smithii</i>	76
" <i>Mechowii</i>	340	" <i>gymnopoda</i>	76
" <i>medusa</i>	340	" <i>magnifica</i>	76
<i>Verbascum assureuse</i>	227	" <i>Pittieri</i>	76
" <i>cayaonicum</i>	227	" <i>pubescens</i>	76
" <i>duernsteinense</i>	316	<i>Webera Marchandii</i>	396
<i>Vernonia anandrioides</i>	188	<i>Wedelia argentea</i>	604
" <i>Bourneana</i>	189	" <i>canescens</i>	604
" <i>campicola</i>	188	<i>Wendlandia Cavaleriei</i>	427
" <i>castellana</i>	188	" <i>Dunniana</i>	427
" <i>chlorolepis</i>	188	" <i>Feddei</i>	427
" <i>concinna</i>	188	<i>Wikstroemia elliptica</i>	603
" <i>Duennmeri</i>	188	" <i>lichiangensis</i>	451
" <i>fontinalis</i>	188	<i>Worcesterianthus</i> (gen. nov.)	604
" <i>Kerrii</i>	203	" <i>casearioides</i>	604
" <i>lafukensis</i>	188	<i>Wormskioldia Juttae</i>	490
" <i>ornata</i>	188	" <i>Prittwitzii</i>	490

Wrightia annamensis	487	Xylophacos Watsonianus	284
Xanthoceras enkianthiflora	108	" zionis	284
" pistaciiflorum	230	Xylobium flavescens	III
" pteropodum	230	Xylosma Aquifolium	538
Xylophacos argophyllus	284	" chloranthum	286
" cibarius	284	Xysmalobium Pearsonii	31, 183
" consectus	284	Zephyranthes pseudo-Colchicum	344
" cuspidocarpus	284	" viridi-lutea	344
" cymboides	284	Zexmenia Purpusii	539
" inflexus	284	Ziziphora Abd-el-Asisii	227
" musinensis	284	Zygadenus Makinoanus	604
" puniceus	284	Zygophyllum tenue	31
" utahensis	284		

Verlag von Gustav Fischer in Jena.

Recueil des Travaux Botaniques Néerlandais.

Publié par la

Société Botanique Néerlandaise,

sous la rédaction de M.M.

W. Beijerinck, Prof. Dr. **J. W. Moll**, Prof. Dr. **Ed. Verschaffelt**,
in Delft in Groningen in Amsterdam

Prof. Dr. Hugo de Vries, **Prof. Dr. F. A. F. C. Went**
in Amsterdam in Utrecht.

Band 11. (4 Hefte.)

Mit 59 Abbildungen im Text und 21 Tafeln. Preis: 12 Mark 50 Pf.

Inhalt:

Heft 1. Mit 17 Abbild. im Text und 4 Tafeln. 1914. Preis: 3 Mark.

Inhalt: **On the nucleolus and karyokinesis in Zygnema.** By C. van Visselingh. Mit 1 Tafel. — **On intravital precipitates.** By C. van Visselingh. Mit 1 Abbildung im Text. — **Die Entwicklung des weiblichen Geschlechtsapparats bei Theobroma Cacao.** Von J. Kuiper. Mit 7 Abbildungen im Text und 1 Tafel. — **Notizen über einige Pflanzenkrankheiten erregende Pilze Surinams.** Von J. Kuiper. Mit 9 Abbildungen. — **Die Erklärung einer scheinbaren Ausnahme der Mendelschen Spaltungsregel.** Von Tine Tammes. — **Free-growth and meteorological factors.** By J. C. Kapteyn. Mit 2 Tafeln.

Heft 2. Mit 17 Abbild. im Text und 17 Tafeln. 1914. Preis: 3 Mark 50 Pf.

Inhalt: **Beiträge zur Blattstellungslehre.** Von J. C. Schoute. II.: Ueber verästelte Baumfarne und die Verästelung der Pteropsida im allgemeinen. Mit 17 Abbildungen im Text und 17 Tafeln (mit 21 Abbildungen). [s. auch Bd. 6 u. 10.]

Heft 3. Mit 7 Abbildungen im Text. 1915. Preis: 3 Mark.

Inhalt: **Der Einfluss der Temperatur auf den Phototropismus.** Von Marie S. de Vries. Mit 7 Abbildungen im Text.

Heft 4. Mit 18 Abbildungen im Text. 1915. Preis: 3 Mark.

Inhalt: **Sekretionskanäle in den Cuticularschichten der extrafloralen Nektarien.** Von M. Nieuwenhuis-von Uexküll-Güldenband. Mit 8 Abbildungen im Text. — **Die letale Einwirkung einiger organischen Giftstoffe auf die Pflanzenzelle.** Von Th. Weevers. Mit 1 Abbildung im Text. — **Ueber die Wachstumsweise und über den Dimorphismus der Blätter von Struthanthus flexicaulis Mart.** Von Z. Kamerling. Mit 9 Abb. im Text.

Exkursionsflora von Java

umfassend die Blütenpflanzen

mit besonderer Berücksichtigung der im Hochgebirge wildwachsenden Arten.

Im Auftrage des Holländischen Kolonialministeriums

bearbeitet von

Dr. S. H. KOORDERS.

Erster Band: **Monokotyledonen.** Mit einer chromolithographischen Tafel, 6 Lichtdrucktafeln und 30 Figuren im Text. (XXV und 418 S. gr. 8^o.) 1911.

Preis: 24 Mark.

Zweiter Band: **Dikotyledonen. (Archichlamydeae).** Mit 7 Lichtdrucktafeln und 90 Figuren im Text. (VI u. 742 S. gr. 8^o.) 1912.

Preis: 36 Mark.

Dritter Band: **Dikotyledonen (Metachlamydeae).** Mit 6 Lichtdrucktafeln, 4 Karten und 19 Abbildungen im Text. (IX und 498 S. gr. 8^o.) 1912.

Vierter Band: **Atlas.** I. Abteilung: Familie 1—19. 1913. Preis: 2 Mark 50 Pf.

Einer der besten Kenner der javanischen Flora, der sich seit vielen Jahren in Java als Sammler betätigt, hat diese Exkursionsflora verfasst. Seit der vor 50 Jahren erschienenen Flora Indiae Batavae Miquels ist dies das erste Werk, welches alle in Java und den mit Java in dieser Hinsicht gleichstehenden Inseln wildwachsenden naturalisierten oder in Garten und Feld eingepflanzten Blütenpflanzen behandelt. Bei dem besonderen Interesse, das Java von jeher für die Botaniker bietet — wohl keinem ist der botanische Garten von Buitenzorg mehr unbekannt — wird vermutlich gerade dieses Werk besonders willkommen geheissen werden. Nicht nur Sammler und Bibliotheken, sondern viele Botaniker werden daher wünschen, die von einem hervorragenden Sachkenner geschriebene Exkursionsflora zu besitzen, die sich nicht nur durch Vollständigkeit, sondern auch durch besonders schöne Abbildungen auszeichnet.

Als eine wünschenswerte Ergänzung der in 3 Textbänden vorliegenden Exkursionsflora erschien es, einen Atlas der Arten in einfachen Abbildungen hinzuzufügen. Die vorliegende erste Lieferung bildet den Anfang dieses Bandes, der die Benützung der Exkursionsflora ausserordentlich erleichtern wird, denn bisher konnten von den fast 5000 javanischen Arten, die in der Flora kurz beschrieben werden, erst gegen 150 in den ersten drei Bänden abgebildet werden. Die in dieser Lieferung herausgegebenen Originalabbildungen sind meist nach Zeichnungen reproduziert worden, die nach dem zum Herbar Koorders gehörenden oder nach lebenden, von Koorders in Java gesammelten Material angefertigt worden sind. Der Atlas erscheint zwanglos in Lieferungen.

Naturwissenschaftl. Wochenschrift, 1912, N. F., Bd. XI, Nr. 19:

Das Werk ist so eingerichtet wie eine Bestimmungsflora, soweit es sich um die Bestimmung der Familien, Gattungen und Arten handelt und am Eingang des ersten Bandes ist sogar eine Liste zu finden, die die wichtigen Kunstaussdrücke definiert. Wir haben es also in dieser Flora mit einer glücklichen Vereinigung reiner Wissenschaft mit den Bedürfnissen weiterer Kreise zu tun, so dass auch z. B. der nur naturwissenschaftlich allgemein gebildete Reisende das Werk mit Nutzen zu Rate ziehen kann. Es braucht nicht gesagt zu werden, welchen Vorteil das hat. Die Möglichkeit, die vorliegende Flora zu schreiben, ist gegeben durch die ausserordentlich gute floristische Erforschung der Insel und dadurch, dass Koorders selbst die Flora eingehend an Ort und Stelle studieren konnte. . . Die Abbildungen sind ausgezeichnet klar.